



Computer Hoy



Miembro del grupo Computer Bild

También disponible revista con CD por 2,50 Euros

Hardware



Sintonizadoras TDT USB

Test 12 Modelos desde 30 € Pág. 26

¡Participa y gana!



Miles de euros en premios

Elige los mejores productos del año

Software

Búsqueda local

No pierdas archivos, correo... Pág. 56

Internet

Webs de juegos

Recursos para los más jugones Pág. 72

C. Básico

Edición de vídeo fácil Pág. 66



Software

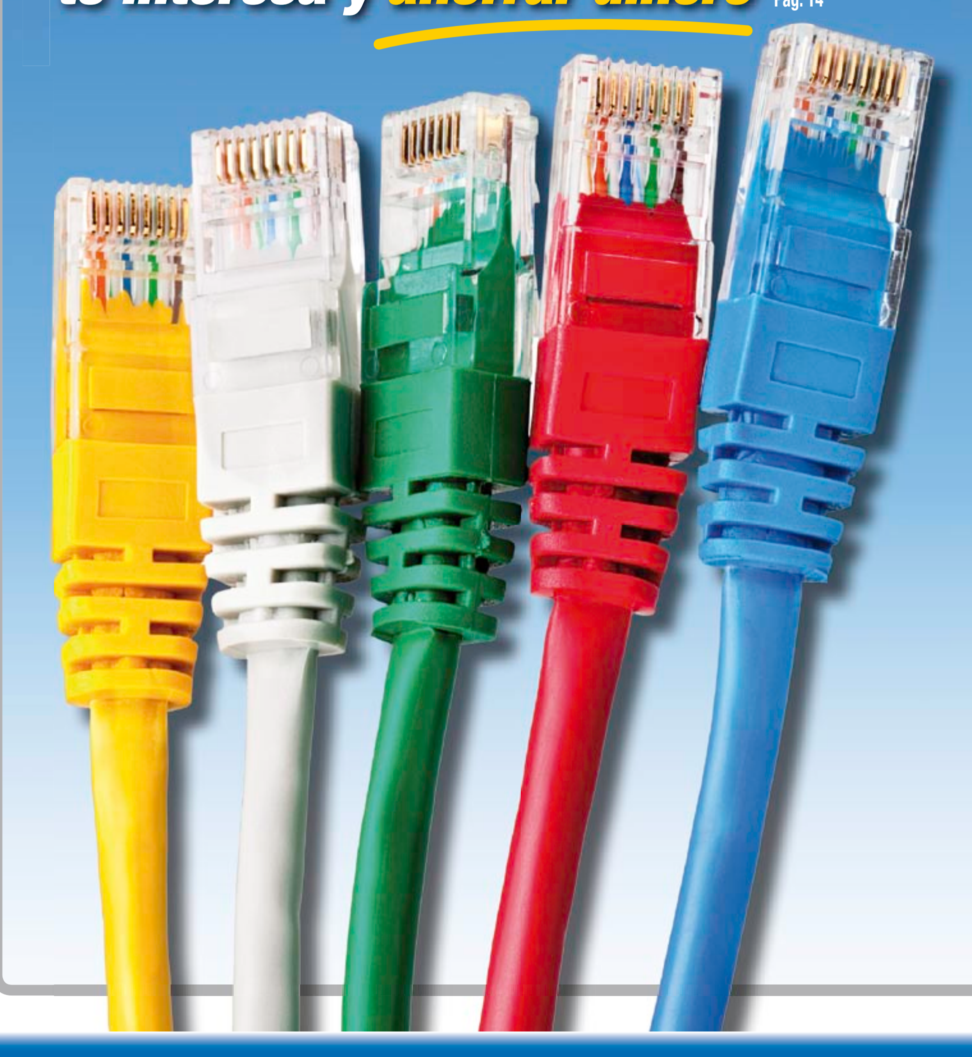
¡Trucos prácticos!

Windows Mejora la vista previa
Firefox Mejora el uso de pestañas
Excel Librerías de funciones Pág. 62

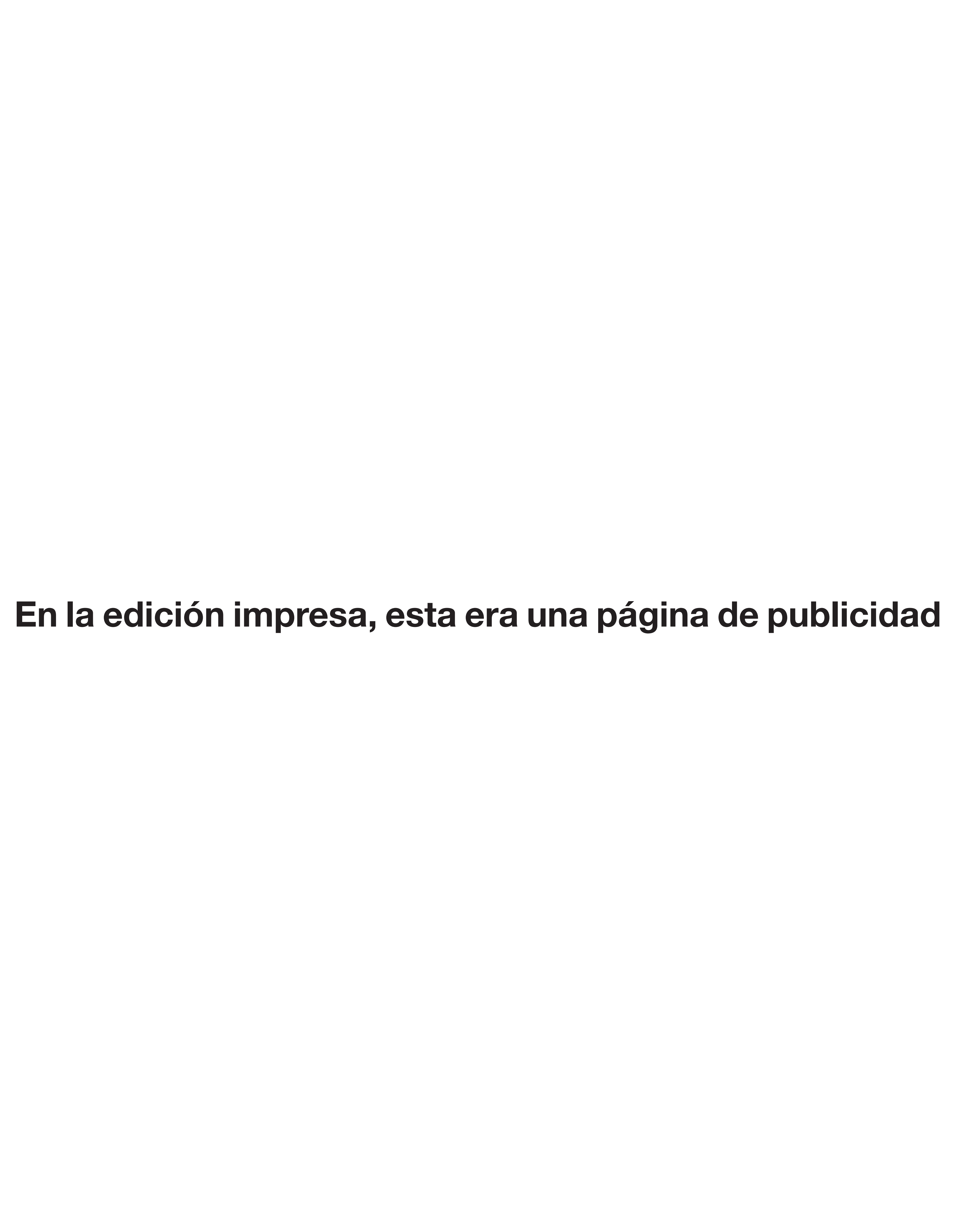
Superguía

¿Qué ADSL contratar?

Todo lo que debes saber para elegir la conexión que más te interesa y ahorrar dinero Pág. 14



Novedades • Reportajes • Imagen • Sonido • Consumo...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

EDITORIAL

Internet a tu medida

Andrés Purriños
Director Adjunto

Cuando contratas una conexión a Internet, es fácil que te quedes con la duda acerca de si has escogido la mejor opción posible. Todos conocemos casos de usuarios desesperados con su proveedor de acceso y tememos convertirnos en uno de ellos, o tal vez podíamos haber obtenido el mismo servicio sin gastar tanto. Además, muchas veces no tenemos muy claro qué necesitamos en cuanto a velocidad de acceso y otros servicios complementarios (desde las llamadas de voz incluidas en la tarifa hasta la TV por cable o servicios de antivirus), de modo que contratamos un servicio que no aprovechamos en su totalidad.

Por eso, en esta ocasión, nos hemos centrado en darte los elementos de juicio necesarios para decidir qué necesitas contratar y elegir la tarifa más adecuada a tus necesidades.

Tanto si te dispones a contratar un simple paquete de Internet y llamadas, como si vas a contratar la conexión más veloz del mercado. Y, además, aprovecharás para ahorrarte el mantenimiento de tu línea actual e incluir un paquete de televisión. No te pierdas nuestro tema de portada de este número, ya que te damos las claves para hacer una buena elección.

director@computerhoy.com



Nº 311

3 de septiembre de 2010

Y además

en la versión con CD...

Pérdidas de datos, virus, accesos no deseados... todas estas amenazas acechan tu PC, listas a saltar sobre él. ¿Aún no tomas medidas para evitarlas? Estás de suerte. En el CD de este número encontrarás aplicaciones gratuitas para hacerlo. Además, 16 páginas de práctico, explicado paso a paso.



Sobremesa para jugones

Medion Erazer PC7488 | 1.169 €

Este ordenador de sobremesa cuenta con 1 Tb de disco duro con tecnología SATA y Hot Swap, lo que permite la posibilidad de sustituir el disco duro o conectar discos sin necesidad de apagar el ordenador. De esa forma, es posible aumentar fácilmente la capacidad del PC añadiendo o sustituyendo discos duros.

Cuenta con un procesador Intel Core i7-870 a 2,93 GHz y una tarjeta gráfica ATI Radeon HD5570 que soporta DirectX 11 de Microsoft.

También dispone de seis Gb de memoria RAM e incorpora tecnología DDR3.

Respecto a la conectividad, dispone de conexión LAN 10/100/1000 Mb, cuenta con firewire y dispone de salidas Hdmi, Dvi, Dvi-i y VGA. Además, posee lector de tarjetas 3,5" (13 en 1).

Incluye teclado (PS/2), ratón óptico con conexión USB y reproductor de DVD.



El monitor se compra por separado. Por ejemplo, este MD 20089 de 18,5" por 109 euros.

Cuenta con 1 Tb de disco duro, un procesador Intel Core i7-870 y una gráfica ATI Radeon HD5570.

www.medion.es

Breves

Armadura contra la batalla del calor

Esta caja, llamada Inwin Dragon, Slayer permite alojar equipos de hasta tres discos duros y tarjetas de video de hasta 32 cms. Está refrigerada por aire con tres ventiladores y hay la opción de incluir hasta cuatro más laterales de 120 mm. Es compatible con placas Micro-ATX y sistemas SLI o Crossfire, fuentes y gráficas de ultima generación. Soporta USB 3.0 y su diseño recuerda a las cotas de malla y armaduras que podían llevar los caballeros medievales. Su precio es de 68,44 euros.
www.ibertronica.es



Incluye más números en el ordenador

Fujitsu ha presentado un teclado numérico externo, denominado KB NUM CALC, dirigido a usuarios de portátiles o a quienes necesitan introducir numerosos datos numéricos. Se conecta vía USB. Pesa 183 gramos y posee 17 teclas y 9 más para calculadora.
www.fujitsu.com/es

Espacio para tu creatividad

Trust Canvas Widescreen Tablet | 169,99 €

Esta tableta de gran formato, tiene una superficie de trabajo de 250 x 150 mm en la que pueden funcionar todas las aplicaciones gráficas y de edición de imágenes.

Viene con un bolígrafo inalámbrico que trabaja sin pilas y tiene 1.024 niveles de sensibilidad a la presión.

Cuenta con una doble superficie táctil en los extremos superiores que facilita el desplazamiento, el acercamiento de la imagen y el control de volumen.

También incorpora una funda de calco para colocar las distintas fotografías.

Dispone de doble superficie táctil y bolígrafo inalámbrico.

www.trust.com

Sin cables y a lo loco

Microsoft Wireless Mobile Mouse 1000 | Menos de 20 €

Pequeño, inalámbrico y diseñado para diestros y zurdos, este ratón destaca, sobre todo, por su reducido precio.

Funciona a 2.4 Ghz e incorpora un minireceptor USB que se guarda en la parte inferior. Su precisión es de 1.000 dpi y con una sola batería AA logra una atonomía de diez meses.



www.microsoft.com/spain

Entrar en juego con el teclado

Logitech Gaming Keyboard G510 | 99,99 €

Orientado a jugadores, este dispositivo cuenta con 18 teclas G-Keys programables con tres modos de estado, lo que le da 54 posibilidades de ajustes macro por partida. Se pueden predefinir macros para los juegos favoritos o crear otras nuevas sobre la marcha para una fácil personalización.



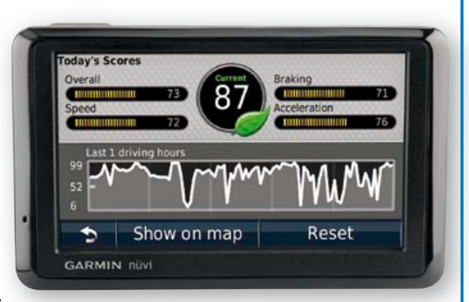
Su GamePanel lcd ofrece estadísticas de juego a tiempo real y datos de rendimiento del PC, mientras que la retroiluminación RGB personalizable mantiene los controles del teclado a la vista, tanto de día como de noche.

También incluye una conexión de audio de 3,5 mm.

www.logitech.com/g-series

Mayor información a bordo

Garmin EcoRoute HD | Precio no disponible



Con el fin de ahorrar combustible y preservar el medioambiente, este programa se comunica con cualquier GPS Nüvi compatible y permite recibir información sobre la temperatura del aire de entrada, datos de temperatura del refrigerante, la posición del acelerador y carga del motor, la presión delcoelctor de admisión, información sobre la batería y el sistema de carga, tasa de masas de aire, variaciones de velocidad y rutas de bajas emisiones.

www.garmin.es.

Surtido de tarjetas

Transcend SDHC serie 4, Class 10 y CompactFlash | Desde 12 €

Las tarjetas flash SDHC Class 4 están dirigidas a fotógrafos con un nivel principiante, mientras que las SDHC Class 10 están diseñadas para que los profesionales disfruten de disparos consecutivos de alta velocidad y grabación de vídeo HD.

Muy diferentes son las tarjetas CompactFlash, creadas para lograr un almacenamiento de datos industrial que disminuye considerablemente el riesgo de pérdida de datos.

Las SDHC Class 4 tienen precios que oscilan desde los 12 euros (4 Gb) hasta los 87 (32 Gb). Las Class 10 Ultimate cuestan desde 16 euros (4 Gb) hasta 118 euros (32 Gb).

Las CompactFlash van desde los 15 euros (256 Mb) hasta 192 euros (16 Gb).

www.transcend.nl



Dirigidas a principiantes o a uso industrial, desde 4 Mb a 256 Mb, hay para elegir.

Protección gracias al reciclaje

Port Designs Chicago Eco Skin | De 15,99 € hasta 22,99 €

Fabricadas en nylon pet, un material elaborado con botellas de plástico recicladas, estas fundas están reforzadas con espuma protectora para aislar el ordenador de los golpes y arañazos. A ello también contribuye el acabado interior, de nyflex de color verde. Se abren y cierran mediante una cremallera con tirador de tela. Disponibles en cuatro tamaños, son compatibles con los principales formatos de pantalla: 10-12", 13-14", 15-16" y 17-18". El precio varía según este tamaño.

www.portdesigns.com



Estas fundas están fabricadas a partir de botellas recicladas.

Netbook personalizable

Asus Eee Pc 1001PQ | 319 €

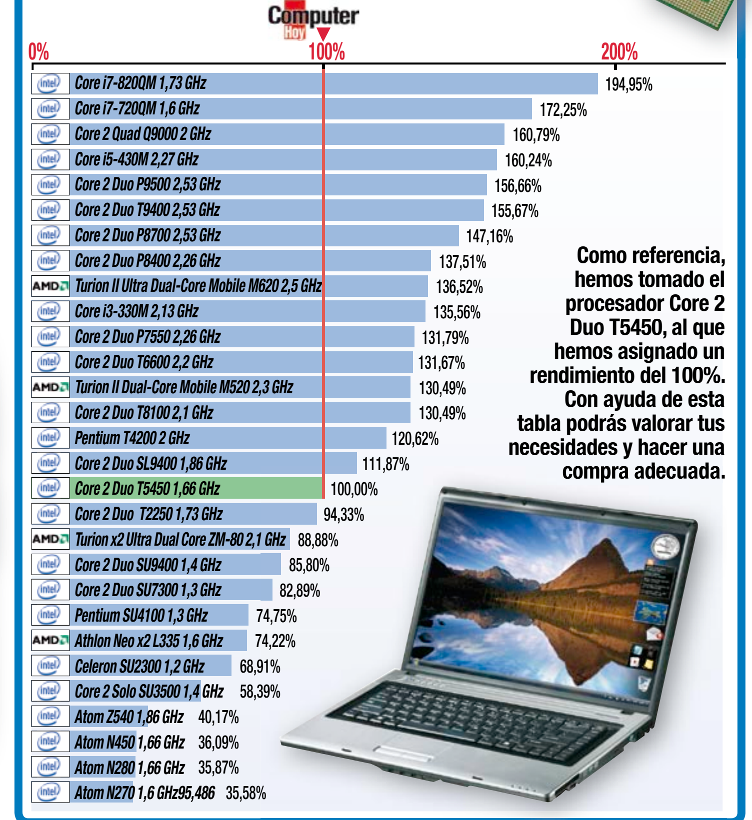
Dirigido a los usuarios más jóvenes, destaca por su cubierta personalizable, su interfaz por iconos interactivos y la autonomía de su batería de 11 horas, según el fabricante.

Incorpora el procesador Intel Atom N450, pantalla led de 10.1 pulgadas, wi-fi y webcam integrada, además de ofrecer control parental de acceso a páginas web y un sistema de hojas de tiempo donde se recogen las horas de navegación.

Viene con Microsoft Windows 7 como sistema operativo, pero se ha creado una interfaz más amigable, llamada "Inspirus Desktop" basada en iconos para facilitar a los más jóvenes el uso de las aplicaciones más comunes como Internet, correo electrónico, visor de fotos y albumes, presentaciones, reproductor de música y vídeo, etc.

www.asus.es





Con dos pantallas

Samsung 2View ST600 | 329 €

Este nuevo modelo es la evolución de las cámaras con dos pantallas ST550 y ST500.

Con sus 14,2 megapíxeles, también cuenta con una pantalla trasera táctil de 3,5 pulgadas y una pantalla LCD frontal que pasa a tener 1,8 pulgadas, en lugar de las 1,5 pulgadas de sus predecesoras.

La cámara está equipada con lentes Schneider y sistemas tanto óptico como digital de estabilización de imagen.

También cuenta con una lente angular de 27 mm y un zoom óptico de cinco aumentos.

Incorpora la tecnología de reconocimiento de escena Smart Auto, tanto para fotografías como para vídeo. Esta función analiza los elementos claves que haya en el encuadre, como el color de los elementos, su luminosidad o cualquier posible movimiento, para luego seleccionar automáticamente el modo de escena más apropiado.

Su pantalla LCD frontal ofrece funciones adicionales, como un modo específico para autorretratos, un modo para fotos de pareja (que activa el disparador cuando detecte dos caras juntas), un modo para fotografías de niños (que reproduce una animación con sonido para animar a los más pequeños a sonreír a la cámara), y un temporizador con cuenta atrás visual.

www.samsung.com



Cuenta con unas dimensiones de 103,5 mm x 59,5 mm x 19,9 mm y dos pantallas LCD, una trasera y una frontal.



Su pantalla LCD frontal ofrece distintas funciones, como un modo para fotos de parejam que se activa cuando detecta dos caras juntas.

Breves

Ocho gigas de música y vídeos en tu bolsillo

Transcend ha presentado su reproductor digital de música MP860 con una pantalla de 2,4" de resolución, 8 Gb de memoria interna y una ranura para extensiones microSD y microSDHC. Permite reproducir películas en Mpeg4 Sp (Xvid) y Flv. Cuesta 86 euros. www.transcend.nl



Comienza el concurso Foto Nikon 2010

Ya está abierto el plazo de inscripción para el concurso de fotografía de Foto Nikon 2010. Las bases del concurso están disponibles en www,nikonistas.com. Los ganadores de las categorías "naturaleza", "deportes" y "gente y sociedad" tendrán un premio de 6.000 euros. Cada participante podrá presentar un máximo de cinco fotografías hasta el 5 de Noviembre.



Delgada y colorida

Casio EXILIM Zoom EX-Z800 | 149 €

Con unas dimensiones bastante reducidas (91 x 52 x 19 mm), esta compacta incorpora un zoom óptico de 4x con 27 mm de gran angular y una resolución de 14,1 Mpíx.

Incorpora la función de "Foto Dinámica", que crea imágenes compuestas en movimiento.

Está disponible en cinco colores diferentes; negro, plateado, rosa, fucsia, amarillo y azul.

www.casio.com



Dispone de un zoom óptico de 4x y una resolución de 14,1 Mpíx.

Sonido envolvente para jugones

Asus y Sensheissser Xonar Sense One | 260,79 €

La tarjeta de audio Asus Xonar Sense y los auriculares Sennheisser PC350 se han desarrollado conjuntamente. El resultado, un tándem para jugones que consigue desplegar efectos 3D de sonido posicional y una respuesta de frecuencia de 10 Hz a 26 kHz.

www.asus.es



Objetivo para imágenes en 3D

Panasonic Lumix G objetivo 3G

Precio no disponible

Gracias a este nuevo objetivo intercambiable, las cámaras Lumix G podrán capturar imágenes en tres dimensiones.

Incluye dos sistemas ópticos instalados en la montura, con el fin de crear imágenes de izquierda a derecha para ser renderizadas con un sistema de procesamiento 3D.

A diferencia de otros, este objetivo no necesita una cámara 3D para funcionar.

Con este objetivo intercambiable se consiguen imágenes en 3D.

www.panasonic.es

Saber universal en DVD y online

Micronet Enciclopedia Universal 2011 | 59,96 €

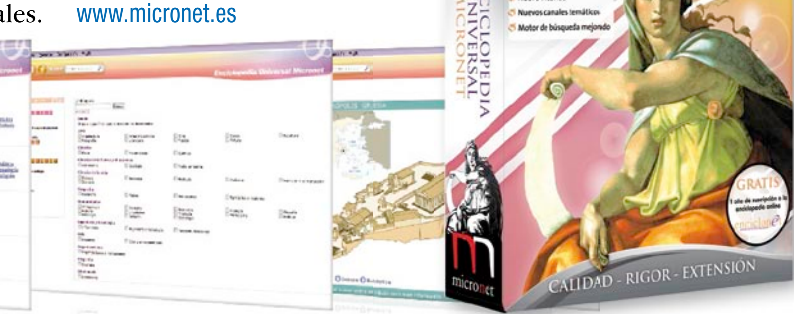
Con más de 185.000 artículos y más de 20.500 elementos multimedia, esta enciclopedia en DVD ofrece la posibilidad de agregar y modificar documentos a través de Internet mediante un sistema de publicación online.

Esta aplicación, llamada Enciclonet, permitirá que los usuarios puedan ejercer de autores, realizando sus propias aportaciones a la obra y decidir ampliar su fondo documental con la descarga de textos y archivos redactados por otros usuarios. Todas las aportaciones serán revisadas por el equipo editorial de Micronet, compuesto por más de 600 profesionales. Micronet ofrece un año de suscripción gratuita a Enciclonet.

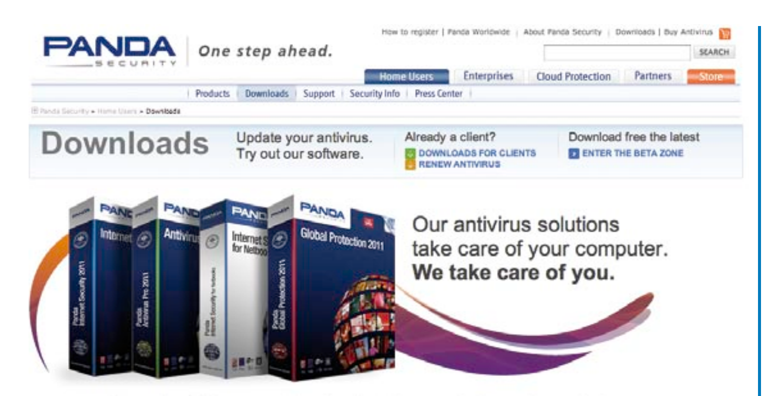
La enciclopedia en sí consta de siete canales temáticos y de un atlas anátomico.

www.micronet.es





Esta enciclopedia consta de un sistema de portadas que se actualizan a diario a través de la Red.



Antivirus para todos los gustos

Panda Security 2011 | Desde 50,95 €

La nueva gama de soluciones de protección de Panda incluye características nuevas como acceso remoto al ordenador y navegador virtual.

El Antivirus Pro y el Security for Netbooks cuestan 50,95 euros, mientras que los precios del Internet Security y el Global Protection son de 81,95 y 91,95 respectivamente. Todos ellos son válidos para tres PC.

www.pansasecurity.com

Últimos pasos del Internet Explorer 9

Internet Explorer 9 Platform Preview 4 | Gratuito

Microsoft ha anunciado la disponibilidad de la Platform Preview 4, último paso antes de la la beta del esperado navegador Internet Explorer 9.

Esta nueva entrega sigue avanzando en dos puntos: la aceleración hardware de HTML 5 y las prestaciones Javascript.

Se espera que la versión beta pueda estar lista a mediados del mes de septiembre.

http://ie.microsoft.com/testdrive



La Platform Preview 4 del Internet Explorer 9 puede descargarse en la web indicada y testearla antes de la inminente llegada de la beta.

Intel adquiere McAfee por 7.680 millones

Intel y McAfee

El fabricante de procesadores Intel ha comprado la empresa de seguridad McAfee .

El acuerdo se ha cerrado por una cifra de 7.680 millones de dólares, lo que representa un valor por acción de 48 dólares.

McAfee pasará a ser una filial de la división de software y servicios de Intel. La operación permitirá a esta última implementar características de seguridad en los dispositivos de hardware conectados a Internet.

Según la nota de prensa de Intel, con ello pretenden seguir trabajando en la eficiencia energética, la conectividad sin cables y reforzar su seguridad.

Los más beneficiados podrían ser los dispositivos móviles, que no suelen estar tan protegidos como los ordenadores.

Ambos consejos de administración aprobaron por unanimidad el acuerdo, que se da por hecho, aunque aún esté pendiente del consentimiento de los accionistas y el visto bueno de los organismo reguladores.

www.intel.com

intel McAfee

La empresa de seguridad McAfe pasará a ser una filial de la división de software del fabricante Intel.

Breves

Ya están las betas de Firefox 4 y Chrome 6

Las betas de las últimas versiones de Firefox y Chrome han venido de la mano en agosto. La primera puede descargarse en www.mozilla.com/es, mientras que la segunda está disponible para descargar en www.google.es/chrome. El diseño de pestañas y la sustitución de botones por iconos, respectivamente, son algunas sus novedades.



Blackberry 6 de estreno

Blackberry Torch 9800 | 199,99 $

Tras la reciente presentación del nuevo sistema operativo Blackberry 6 era cuestión de tiempo que llegase el primer dispositivo que lo integrase.

Este smartphone presentado en Estados Unidos cuenta con pantalla táctil de 3,2 pulgadas y 480 × 360 píxeles de resolución, una cámara de 5 megapíxeles (con flash, autofocus y grabación de video a 640 × 480), 4 Gb de memoria interna y una tarjeta microSD de 4 Gb.

Dispone de un procesador de 624 Mhz y 512 Mb de memoria flash además de Gps incorporado, bluetooth 2.1 y wifi. Sus medidas son 11,2 cm x 6,1 cm x 1,5 cm y pesa 161 gramos.

En cuanto al sistema operativo BlackBerry 6, incluye una mayor capacidad de mensajería con características intuitivas para simplificar la gestión de las redes sociales y fuentes RSS; además, proporciona un acceso integrado a BlackBerry Messenger, Facebook, Twitter, MySpace y otras aplicaciones de mensajería instantánea.

También integra un navegador basado en WebKit que presenta páginas web html (así como correo electrónico con dicho formato) de manera más rápida y presenta pestañas para acceder de manera simultánea a múltiples sitios.

Cuenta con un teclado Qwerty retroiluminado de 35 botones e incluye auriculares.

http://es.blackberry.com



El primer smartphone con Blackberry 6 cuenta con muchas herramientas para las redes sociales.

Con pantalla táctil y teclado

Nokia X3 | 125 €

El nuevo terminal de este fabricante combina una pantalla táctil de 2,4" y un teclado tradicional de doce botones.

Dispone de conexión 3G, wifi y bluetooth 2.1 e incluye una tarjeta microSD de 2 Gb para almacenar fotos y música.

En cuanto al apartado musical, este dispositivo dispone de altavoces estéreo y radio FM.

También cuenta con una cámara de 5 megapíxeles, así como teclas específicas para música y mensajes, que permiten acceder directamente a todos los servicios Ovi.

www.nokia.com



Apple combate usos no autorizados

Apple

Apple sigue buscando las herramientas necesarias para impedir que los propietarios de iPhone y de iPod retoquen sus sistemas de protección para emplear aplicaciones no autorizadas o lo liberen para poder conectarse con operadoras distintas.

Por eso, ha solicitado una patente llamada "Sistemas y Métodos para la identificación de usuarios no autorizados de un dispositivo electrónico," que describe una serie de medidas de seguridad para protegerlo automáticamente de la piratería informática, jailbreaking, desbloqueo, o la retirada de una tarjeta sim.

www.apple.com

Breves

Android dominado por órdenes de voz

El sistema operativo de Google para móviles ya reconoce las órdenes de voz para hacer llamadas a contactos, mandar mensajes de texto y correo electrónico, navegar por la red y escuchar música. Esta nueva función está disponible para los terminales con la última versión 2.2, conocida con el nombre de Froyo.

www.android.com



Móviles antisecuestro creados en México

Una empresa mexicana llamada Futuro móvil ha creado una aplicación para teléfonos móviles que envía alertas a las autoridades, familiares y amigos a través de sms, correo electrónico, Facebook y Twitter cuando sospecha que va a sufrir un secuestro. Entonces envía a sus contactos su ubicación mediante Gps.



Plataforma de juegos en Windows Phone 7

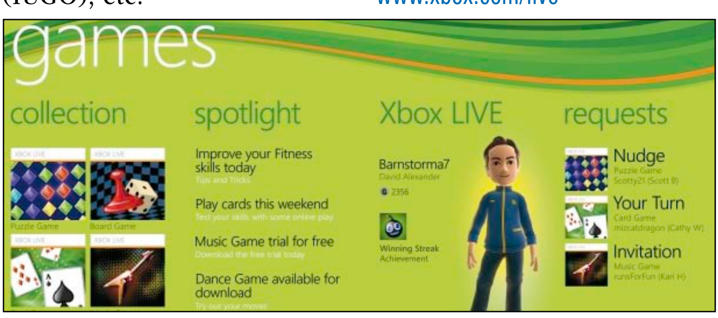
XboxLive para Windows Phone 7 | Precio no disponible

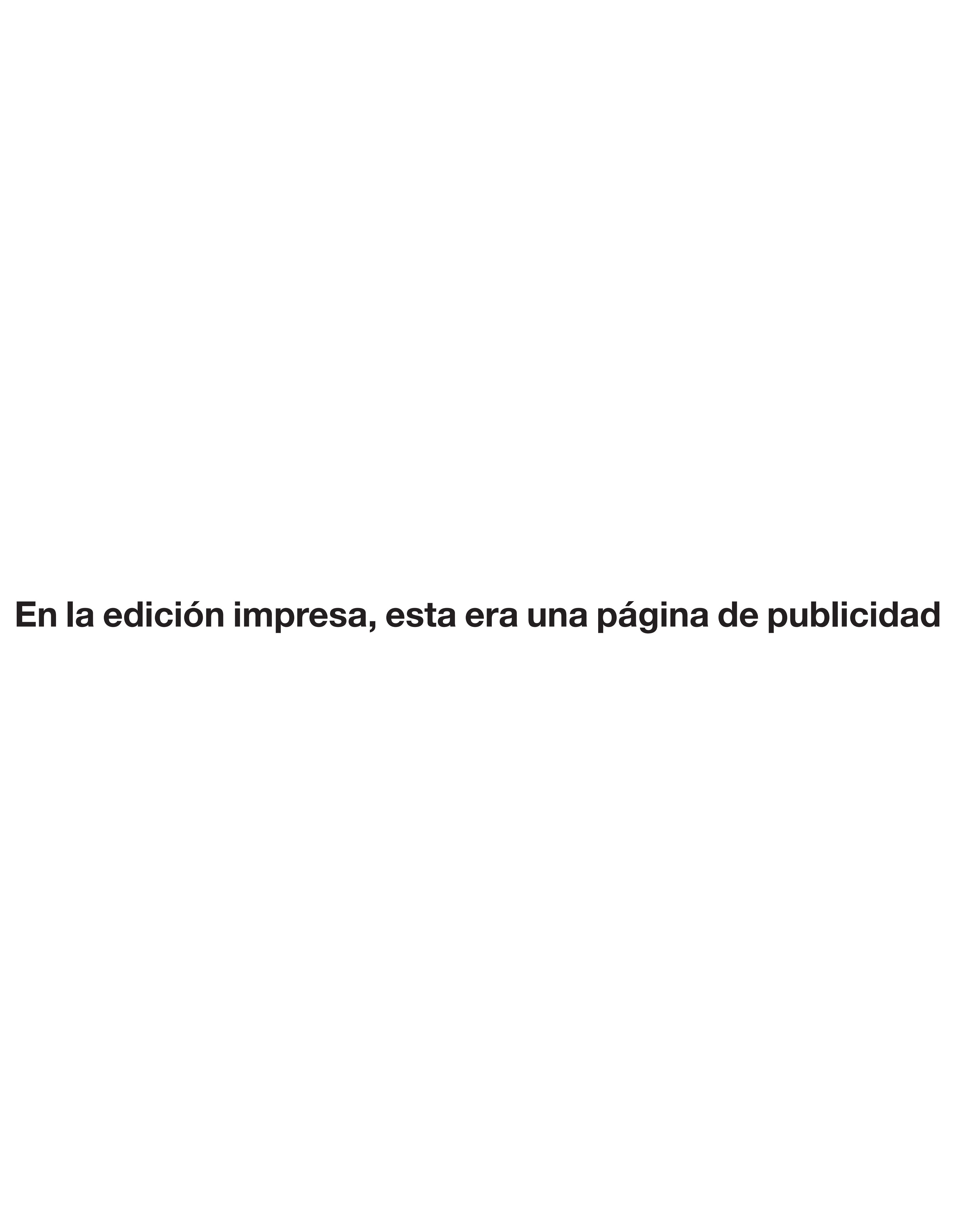
Los terminales con Windows Phone 7 podrán conectarse al servicio online Xbox Live, por lo que los usuarios de la plataforma de Microsoft podrán disfrutar de juegos, ver sus puntuaciones u obtener logros. Este servicio hasta ahora era exclusivo de sus consolas y PC.

Hasta 63 títulos podrán descargarse al conectarse al servicio de XBox; entre otros: 3D Brick Breaker Revolution (Digital Chocolate), Age of Zombies (Halfbrick), Brain Challenge (Gameloft), Castlevania (Konami), Fast & Furious 7 (i-Play), Guitar Hero 5 (Glu Mobile), Real Soccer 2 (Gameloft), Zombie Attack! (IUGO), etc.

También permite crear avatares y activar opciones como la de multijugador.

www.xbox.com/live




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Hasta el mínimo detalle

Gateway MW19 y MW19VV | Precio no disponible

Dirigidos tanto a diseñadores gráficos profesionales como a usuarios que requieran prestaciones potentes para videojuegos, estos monitores LCD están diseñados para un uso diario intensivo.

Cuentan con una pantalla de formato 16:10 y una resolución de 1.400 x 900 píxeles.

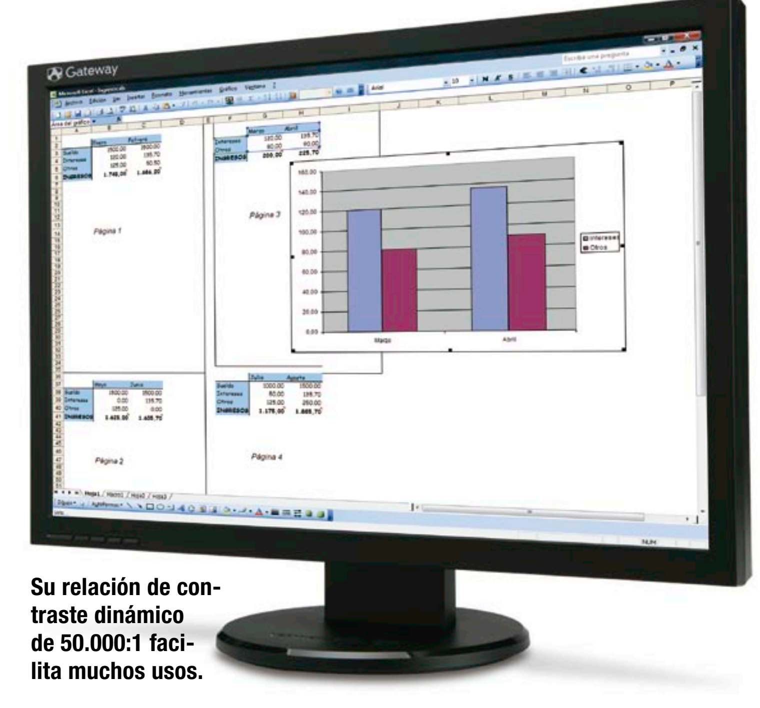
Su relación de contraste dinámico es de 50.000:1, con lo consigue una buena gradación en escenas brillantes u oscuras. Esto permite a los usuarios ver archivos de datos de gran capacidad o aplicaciones CAD con mayor precisión y unas nítidas líneas definidas.

En cuanto a la ergonomía, destaca el MW19 , que dispone de ajustes de altura, pivote e inclinación, con el fin de poder adaptarse a la mejor posición de visión.

Su tiempo de respuesta de 5 ms ayuda a evitar el efecto de desenfoque en vídeos o juegos de ritmo acelerado.

Por otra parte, está equipado con una selección de puertos que garantizan conectividad a VGA, DVI con HDCP.

Gracias a la tecnología EnergyStar que trae incorporada, el consumo se reduce hasta 16,5 w en funcionamiento y sus dimensiones son de 441,8 x 345,5 x 176,5 mm.



Su relación de contraste dinámico de 50.000:1 facilita muchos usos.

www.gateway.com

Breves

Nuevos proyectores de gama alta

Panasonic ha anunciado tres nuevos modelos de la serie DZ110X que ofrecen hasta 10.600 lúmenes y lámparas con una vida de 4.000 horas en modo eco y de 3.000 horas en tiempo normal. Cuestan 40.000 euros. www.panasonic.com



Última versión de Syncing.net

El fabricante de aplicaciones Syncing ha presentado una nueva versión de su software de sincronización de Outlook y archivos Syncing.net. En esta ocasión, se trata de la versión 2.8. www.syncing.net/es



¿Qué es...?

01 PKI
Infraestructura de clave publica (en inglés, PKI, Public Key Infrastructure). Permite autenticarse frente a otros usuarios y usar la información de los certificados de identidad (por ejemplo, las claves públicas de otros) para cifrar y descifrar mensajes, firmar digitalmente información, garantizar el no repudio de un envío, y otros usos.

02 PoE
Alimentación a través de Ethernet (Power over Ethernet, PoE). Incorpora alimentación eléctrica a una infraestructura LAN estándar y permite que este tipo de alimentación se suministre al dispositivo de red como, por ejemplo, un teléfono IP o una cámara de red, usando el mismo cable que se utiliza para una conexión de red, lo que permite una aplicación más sencilla de los sistemas de alimentación ininterrumpida

Seguridad y altas prestaciones

Fujitsu SmartCase KB SCR PRO | 56 €

La seguridad en la empresa puede empezar desde el mismo teclado. Por eso, este dispositivo proporciona la capacidad Secure PIN Entry (SPE) para demandas de alta seguridad.

Además de ofrecer una plataforma abierta para todas las aplicaciones estándar de software, permite utilizar para firmas digitales y cuenta con conexión USB 2.0.

Asimismo permite utilizar las smartcards para encriptación de datos, **PKI 01**, pago electrónico y autentificación de red.

Sus medidas son de 462 x 182 x 61 mm y pesa 900 gramos

www.fujitsu.com



Este nuevo teclado incluye una solución para leer y escribir smartcards.

Eficiencia energética

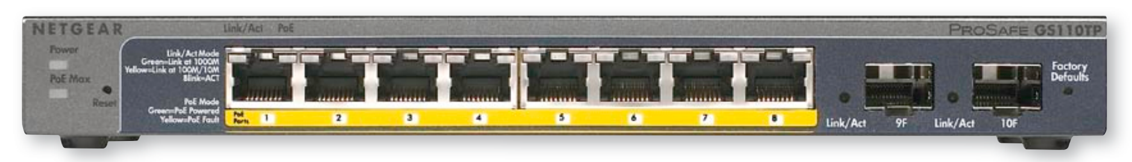
Netgear Smart Switch Prosafe GS110TP | 443 €

Con este switch, las empresas podrán manejar el crecimiento del volumen de tráfico de voz, vídeo y datos que pueda producirse en el trabajo.

Incluye ocho puertos **POE 02** y dos puertos SFP adicionales.

Asimismo, cuenta con un temporizador que apaga los puertos PoE durante los periodos del día en los que las redes de trabajo no tienen tanta actividad como siempre.

www.netgear.es



Séptimo arte con webcam

LifeCam Shorts Film Festival

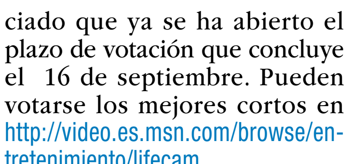
Festivales de cortometrajes hay muchos, pero sólo éste tiene como requisito que el corto sea grabado con una webcam en alta definición.

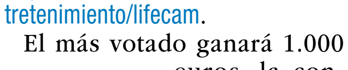
El LifeCam Shorts Film Festival nació con el objetivo de descubrir a los talentos que no disponen de medios para rodar cortos de manera profesional y está apadrinado por el director de cine Nacho Vigalondo. Microdoft Hardware, MSN España y Notodo.com han anunciado que ya se ha abierto el plazo de votación que concluye el 16 de septiembre. Pueden votarse los mejores cortos en http://video.es.msn.com/browse/entretenimiento/lifecam.

El más votado ganará 1.000 euros, la consola Xbox360, el juego Halo Reach y una conexión a Xbox Live Gold.

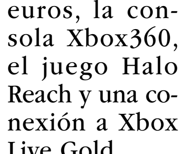


Ya están abiertas las votaciones del festival de cortos con webcam.



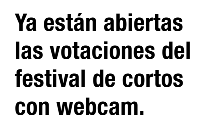


Ganador



A la velocidad de Japón, señala la campaña publicitaria de Ono. La equiparación de España, a nivel de vecidad de navegación, con otros países desarrollados es una vieja aspiración de los internautas que Ono presume de haber logrado. Gracias a su red fibra óptica actualizada con la tecnología "Docsis 3.0", esta compañía ofrece conexión de Internet a 50 megas a 2,5 millones de hogares y espera alcanzar los siete millones en los próximos meses.

Perdedor



Los problemas de Google Street View con la justicia no remiten. Ya existen una decena de investigacion en todo el mundo y, ahora, un juzgado español va a ser el primero en tomar declaración como imputados a los responsables del buscador por haber interceptado y grabado datos de las redes wifi de los vecinos de Madrid. Por su parte, el ministro alemán del Interior, ha asegurado que el Gobierno vigilará "atentamente" el inminente inicio en Alemania de este servicio.

Cargador europeo



Los teléfonos móviles vendidos en la UE a partir de 2011 deberán utilizar todos el mismo tipo de cargador, que se conectará mediante micro USB, según ha indicado la Comisión Europea. Este organismo calcula que servirá aproximadamente para la mitad de los móviles comercializados, aunque esta proporción aumentará progresivamente hasta que cubra todo el mercado.



No se lo digas a nadie...

Rayos de luz frente a circuitos de cobre

Los rayos de luz podrían sustituir los circuitos de cobre en los ordenadores del futuro según las investigaciones llevadas a cabo por Intel. Este fabricante ha creado una conexión óptica de datos basada en silicio con láser integrado que puede transferir datos a 50.000 millones de bits por segundo. Si este descubrimiento saliese adelante, podría cambiar el diseño de los ordenadores, aumentar su rendimiento e incrementar el ahorro de energía.



Murdoch planea un diario para móviles

Según ha anunciado el diario Los Angeles Times, el magnate de los medios de comunicación Rupert Murdoch planea lanzar un periódico digital de pago exclusivamente para móviles, iPad y otras tabletas. Éste incluiría contenido breve y fácil de leer para un público general. Jesse Angelo, actual director del NYPost, sería el encargado de supervisar el contenido. Murdoch, que cobra por el acceso a las web de rotativos de referencia como el Wall Street Journal, ofrece también el contenido del mismo en el iPad por una suscripción semanal de cuatro dólares.

Wikileaks se refugia en Suecia

Wikileaks

El Partido Pirata sueco, que pide liberalizar las leyes de derechos de autor y reducir la vigilancia en Internet, acogerá varios servidores de esta organización que recibe fuertes presiones de Estados Unidos. Si esta formación política ganase algún escaño en el Parlamento sueco en las elecciones previstas para el 19 de septiembre, sus servidores contarían también con inmunidad parlamentaria.

La web http://wikileaks.org nació en 2006 como "un servicio público cuyo objetivo es proteger a informantes, periodistas y activistas" que quieran publicar material sensible.

Desde entonces ha manejado contenidos muy reveladores, como la publicación de archivos de militares estadounidenses que contienen información de gran calado sobre Afganistán, entre los años 2004 y 2009.

Por eso, está en el punto de mira del Pentágono, que ha condenado la filtración.

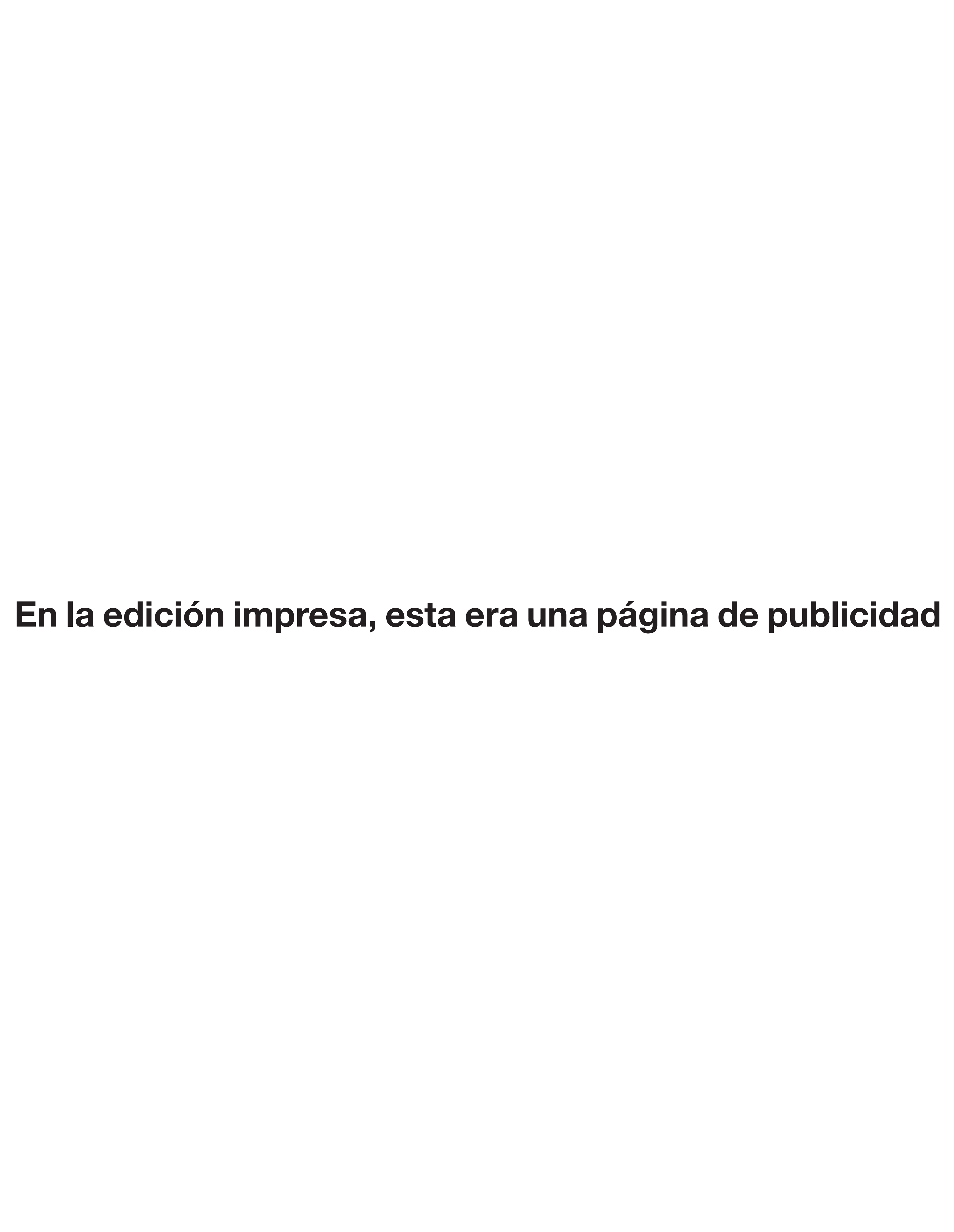
El Partido Pirata sueco acoge varios servidores de la organización.

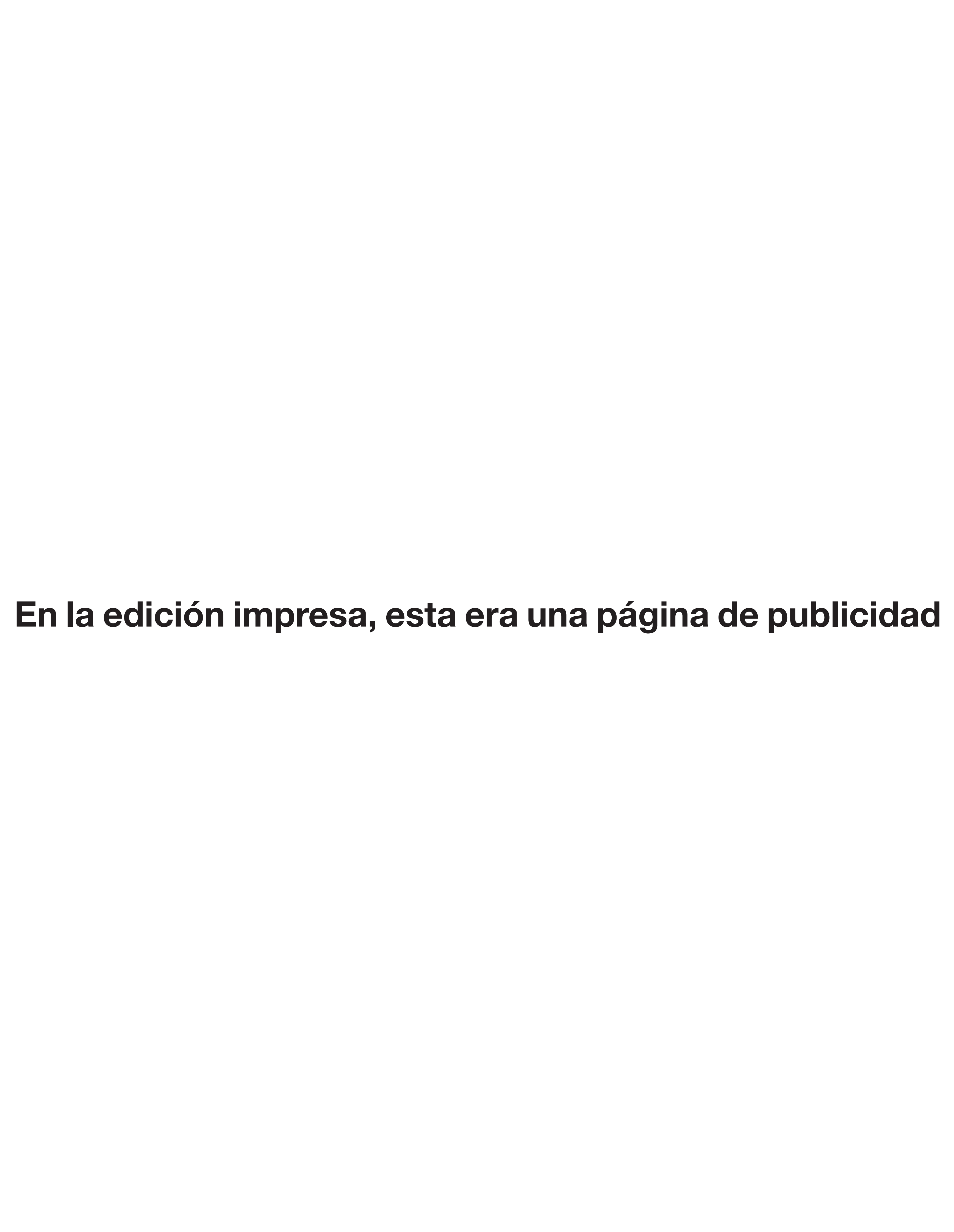
Móvil siete veces "reparado"

Manuel nos envió un email para contarnos su problema: "Todo comenzó cuando mi teléfono móvil de Nokia, modelo E65, empezó a bloquearse y a apagarse. Como aún estaba en el período de garantía, lo mandé a reparar el 21 de diciembre". Tras actualizar varias veces el software sin que se solucionase la avería "me envían uno supuestamente nuevo, pero no le funcionan las teclas; lo devuelvo y me envían otro supuestamente nuevo que se come la batería en menos de siete horas sin haberlo utilizado". Para concluir, el lector se queja de haber mandado a reparar siete veces un teléfono en garantía (la última vez, el 19 de julio) y no haber sido capaces de encontrar el fallo. Inmediatamente, nos pusimos en contacto con el fabricante Nokia, quien nos respondió vía email: "Sin duda, este caso con el Nokia E65 ha sido totalmente excepcional dentro de los procesos de reparación de Nokia y, como tal, además de disculparnos con el usuario, le hemos sustituido el terminal por otro modelo nuevo. Evaluaremos este caso para que no pueda volver a repetirse."

¡Computer cabreos!

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Escoge tu conexión de banda ancha

Por fín te has decidido a instalar una conexión de banda ancha en tu casa o negocio, y así aprovechar todas las ventajas que ofrece Internet a sus usuarios. Pero ¿sabes realmente lo que te conviene en cada caso? Desde Computer Hoy vamos a explicarte en qué debes fijarte antes de elegir.

Sumario

A la hora de escoger el proveedor de Internet (o ISP) para tu conexión de banda ancha te enfrentas a una importante decisión, en la que debes conocer varios términos técnicos y opciones que te ayudarán a tomar la mejor decisión, y que vamos a explicarte en estas páginas.

¿Qué necesitas?

Lo primero que debes tener claro es para qué quieres utilizar la conexión. Un usuario ocasional del correo electrónico y la web no necesita las mismas prestaciones que un autónomo o una pequeña empresa, ni tampoco un aficionado a los juegos online. Cada uno de ellos deberá fijarse en unas características, que serán



las que finalmente le ayuden a determinar el tipo de conexión de banda ancha apropiada para el tipo de uso que va a hacer de ella. Estos son los principales parámetros que debes tener en cuenta antes de elegir.

Velocidad de bajada

Es la velocidad a la que descargas los datos a tu ordenador. Encontrarás conexiones de uno a casi 100 Mbps de velocidad. Es un dato que te proporcionará el ISP a la hora de contratar la conexión de banda ancha.

Velocidad de subida

Es la velocidad de transferencia desde tu ordenador a cualquier otro elemento conectado a Internet. Suele estar entre 256 Kbps y 1 Mbps. Esta información no suele ser evidente, y tendrás que preguntar por ella a tu proveedor.

propias de cada uno de ellos. Deberás averiguar la dirección MAC en cada dispositivo que quieras conectar a la red.

Latencia / ping

La latencia, o ping, es el tiempo que tarda en ir y volver una información de tu ordenador a otro en Internet. Depende de cada operador, no de tu ordenador ni del router, y normalmente no se informa de este dato. Para averiguarlo puedes utilizar una aplicación como BASpeed, que puedes descargar de http://baspeed.bandaancha.eu. Si eres aficionado a los juegos online, una latencia muy alta hará que tus ordenes acumulen retraso a la hora de llegar al servidor del juego, y por tanto, podrán dar problemas en el rendimiento del mismo. También puedes hacer un test online en www.pingtest.net



La latencia de las conexiones resultará esencial si pretendes utilizar tu banda ancha para competir en juegos online.

Router

La conexión se realiza desde tu ordenador a la red del operador a través de un router, que se encarga de redirigir el tráfico. No todos los routers son iguales, ni ofrecen las mismas prestaciones. Presta atención a si el protocolo inalámbrico es B, G o N, y al número de puertos ethernet que tengan, ya que podrán ofrecerte un router monopuesto o multipuesto, que te permitirá conectar varios ordenadores.

Seguridad

Es esencial contar con una buena seguridad que evite accesos no deseados a tus datos. La mayoría de los routers cuentan con una contraseña, utilizando protocolos WEP o WPA. Otra opción es utilizar el filtrado de direcciones MAC, con el que podrás indicar a tu router los dispositivos que pueden usar la red local empleando las direcciones físicas,

Rendimiento

La velocidad que tendrás disponible en tu casa o negocio depende de varios factores. Principalmente, de la distancia a la centralita a la que te conectes, en el caso de las redes telefónicas. A la hora de contratar la conexión asegúrate de que el proveedor te confirma la velocidad máxima que podrás utilizar. De nada te sirve una conexión de 20 Mb si la distancia a tu centralita la limita a 12 Mb. Además, los protocolos de transmisión de datos que se usan utilizan entre un 5 y un 10% del ancho de banda disponible. En www.adslnet.es/distancia-adsl.html encontrarás una herramienta para conocer la distancia a la centralita y la velocidad máxima que puedes obtener. Esta reducción de velocidad con la distancia en las líneas ADSL no se da en las redes de cable, como las que ofrecen Ono o TeleCable en algunas zonas del país.

Parámetros para decidir

Velocidad de Bajada

Esencial para los usuarios que quieran descargar gran cantidad de información o usar el streaming de audio o vídeo, además de para las empresas que necesiten recibir grandes cantidades de datos o realizar videoconferencias.





Velocidad de Subida

Si quieres enviar una gran cantidad de datos rápidamente, necesitarás una velocidad de subida importante, a partir de 512 Kbps. O, incluso ,contratar una banda ancha simétrica, que ofrece velocidades de subida iguales que las de bajada, principalmente en redes de cable. Así podrás utilizar sistemas de almacenamiento o backup online y mantener sincronizada la información de varios



Router

Una pequeña empresa necesitará contar con un router multipuesto e inalámbrico para dar todas las opciones de conexión a sus usuarios, mientras que un usuario de juegos online sacará más rendimiento de una conexión ethernet.



Latencia

El retraso en el envío y recepción de los datos en los juegos online hará que tus acciones lleguen más tarde que las del resto de usuarios con los que compites, por lo que te interesa una latencia lo más baja posible. Lo mismo ocurre en el caso de que tu empresa utilice habitualmente sistemas de videoconferencia, o mensajería instantánea, para evitar interrupciones.



ADSL/Cable

En caso de que necesites alta velocidad de subida de datos, el cable es la mejor opción, siempre que esté disponible en tu zona. Por tanto es la opción ideal para las empresas y los aficionados a las descargas de información.










Navegar | Descargar | Jugar | Trabajar

Proveedores de Banda ancha

Una vez que has decidido qué tipo de conexión necesitas, tienes que escoger el proveedor. Lo primero que debes hacer es averiguar qué compañías operan en la zona en la que resides. En estos momentos dispones de 7 operadoras que ofrecen cobertura en todo el territorio a través de las redes de telefonía básica RTB. Además, algunos de ellos cuentan con redes de cable, como Ono, R en Galicia y TeleCable en Asturias, o están implantando redes de fibra óptica FTTH, que ofrecen velocidades de subida y bajada de datos de hasta 100 Mb, aunque su implantación es muy reducida. Algunas dispondrán de red telefónica propia, como Movistar en todo el territorio y Ono, Vodafone o Jazztel en algunas de las principales ciudades, mientras que el resto necesitan que tengas contratada una línea para proporcionarte el servicio.

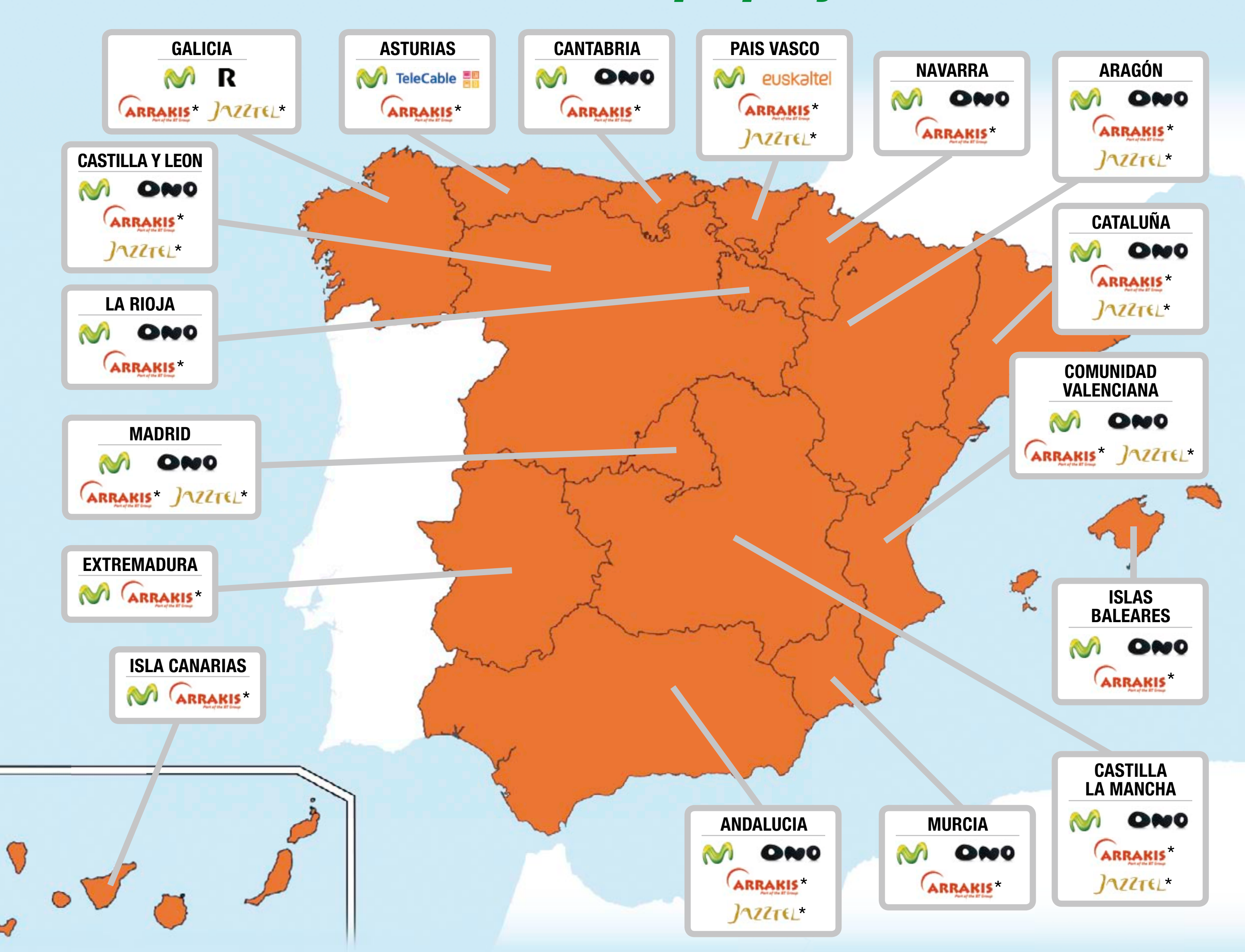
Una vez que conozcas las operadoras es el momento de comenzar a consultar los costes de la conexión que te interese.

Evita los módems USB

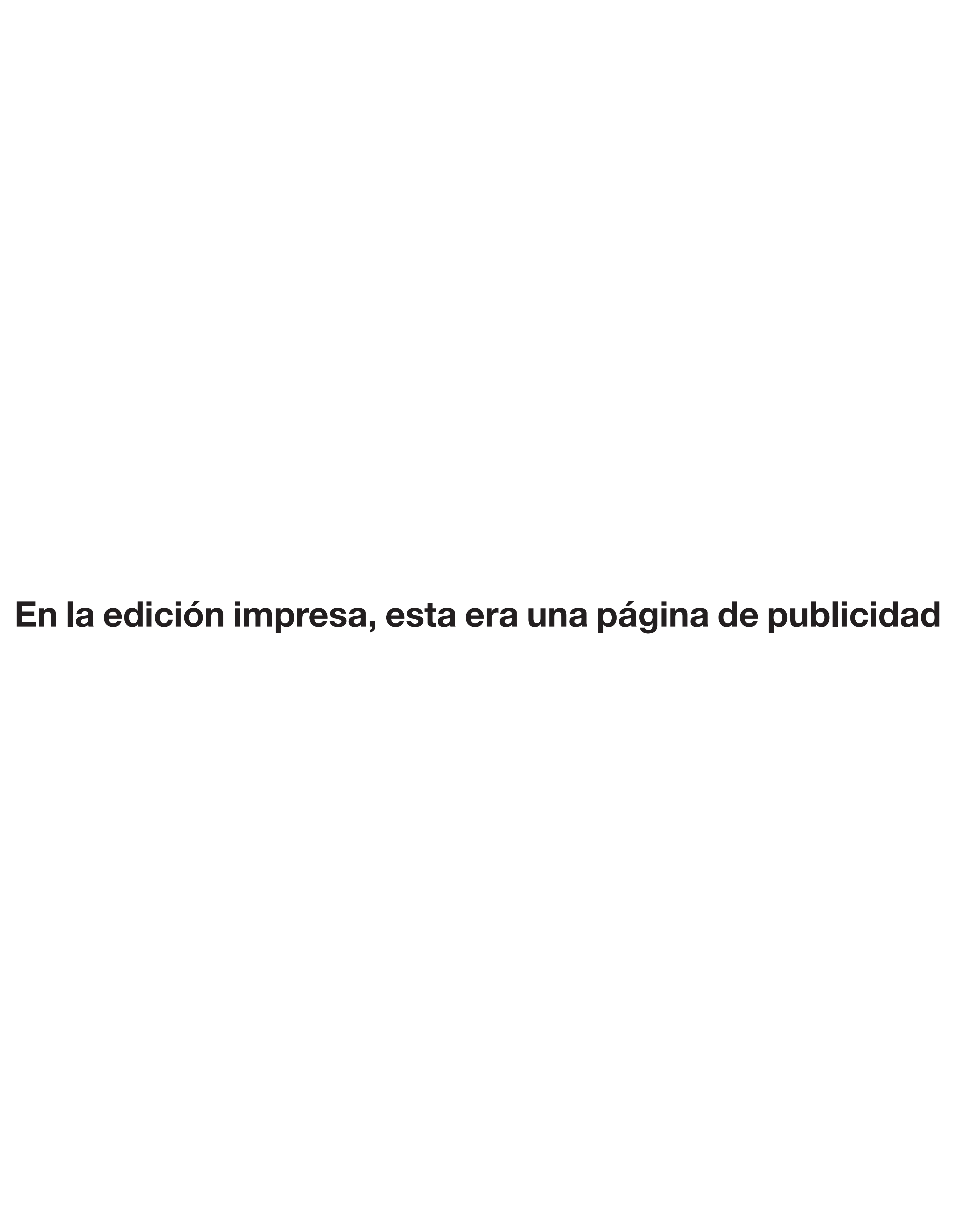
Algunos ISP ofrecen un módem USB en lugar de un router con la banda ancha. Intenta que el ISP que escojas te proporcione un router en lugar de un módem. Dispondrás de muchas más posibilidades de conexión al contar con varios puertos, cuentan con opciones de configuración de funcionamiento de la conexión y de seguridad que no están disponibles en un modem, y la mayoría de ellos te lo proporcionará por poco dinero. Un módem consume muchos más recursos, tiene mayor latencia y ralentizará la conexión.

Si no quieres solicitar un router a tu operador, puedes adquirir uno directamente en cualquier comercio especializado. Hay cientos de modelos de routers disponibles, inalámbricos o no, con pocos o muchos puertos, entre los que elegir. Pero para empezar uno sencillo y de un fabricante reconocido suele ser la mejor opción. Algunas opciones interesantes, y baratas, son los modelos Belkin Router Cable/DSL Wifi G, Linksys WRT54GH, TP-LINK TL-WR841N, Asus WL-520GC o Linksys WRT120N, todos por menos de 50 €.

Proveedores con red propia y de cable



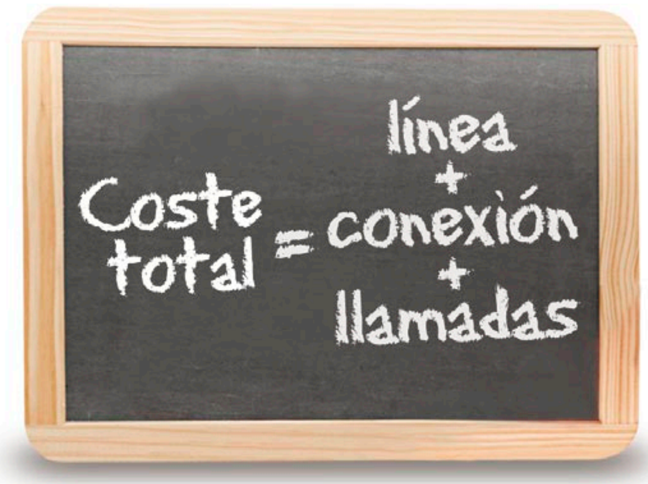
ARRAKIS * La red de Arrakis/British Telecom está disponible únicamente en las capitales de provincia y en algunas de las principales ciudades de cada comunidad autónoma, no es posible su contratación en poblaciones de menor tamaño. JAZZTEL * La red de cable de Jazztel está en proceso de implantación en todo el territorio, cuenta por el momento con instalación en zonas de las capitales y algunas de las principales ciudades.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Costes de conexión

Una vez decidida la conexión que te interesa, debes evaluar su coste. Los operadores que disponen de red propia suelen incluir los costes de la red en el contrato, por lo que la tarifa de la oferta es definitiva. Otros operadores sin red incluyen también los costes de la red telefónica, línea y mantenimiento en la tarifa, pero debes asegurarte de que están incluidos. Si no, además de lo que te cueste tu conexión de banda ancha con el operador que elijas deberás añadir el coste de la red, aproximadamente 14€/mes.

Si ya dispones de una línea telefónica puedes contratar una banda ancha sobre ella, con un coste adicional, contratar otro operador con una portabilidad, o cambiar el proveedor a alguno de los ISP que dispongan de red propia. La última opción es contratar un proveedor por cable, que no necesita una red de telefonía, y que no conlleva un coste de mantenimiento adicional al de la banda ancha.



Tarifas banda ancha

Dado que las tarifas de los proveedores varían constantemente, qeremos proporconarte una rango de precios para las opciones más habituales.

Rángos de precios de la banda ancha	
ADSL 1 Mb	Entre 23 y 30 euros, sin cuota de línea en algunos casos
ADSL 6 Mb	Entre 20 y 41 euros, sin cuota de línea en algunos casos
ADSL 10 Mb	Entre 21 y 48 euros, sin cuota de línea en algunos casos
ADSL 20 Mb	Entre 31 y 78 euros, sin cuota de línea en algunos casos

Línea

Es lo que cobra el propietario de la línea telefónica por usar sus servicios. En la mayoría de los casos es Movistar, aunque también pueden ser línas de otros operadores como Ono o Jazztel. Ten en cuenta que en muchas ocasiones no es imprescindible contar con una línea previa para contratar una conexión de banda ancha.

Banda Ancha

Es el coste de la conexión a Internet que has contratado, en función de la velocidad que has seleccionado, tanto de subida como de bajada de datos, e incluye además varias cuentas de correo electrónico.

Llamadas

Los operadores suelen incluir en el paquete que combina teléfono e Internet las llamadas a fijos nacionales, y te ofrecerán cobrarte una cuota fija por las llamadas que realices a móviles o las llamadas internacionales, que cada usuario podrá contratar según le interese, si suele realizar ese tipo de llamadas.

Servicios adicionales

En este coste se engloban servicios ofertados por los distintos operadores. Son servicios de televisión como Imagenio en Movistar o los que ofrecen Ono y Orange, entre otros, servicios de seguridad como antivirus o filtros de navegación para menores, y otros servicios adicionales.

En algunos casos tienes que contar además con una serie de costes añadidos. Algunos operadores te cobrarán por el alta de la línea, en el caso de que dispongan de redes propias, el mantenimiento de la misma o por el router, sobre todo si te interesa contar con un dispositivo más avanzado del que quelen ofrecer en sus paquetes estándar.

Combinados

Muchos de los proveedores de conexiones de banda ancha ofrecen a sus usuarios diferentes packs que pueden contratar con su conexión, de forma que por una única cuota fija cuenten con la línea, la conexión de banda ancha, las llamadas nacionales e incluso a móviles e internacionales, o un servicio de televisión de pago. En esos casos las tarifas se incrementan sensiblemente, pero siempre serán menores que si contratas cada uno de estos servicios por separado a la misma o a varias empresas. Por ejemplo, mientras que con Ono una conexión de Banda Ancha de 6 Mb con teléfono y llamadas locales te cuesta 15,90€, si añades la opción TV Extra cuesta 20,90€ (según ofertas actuales). Si te interesa contar con alguno de estos servicios, o ya dispones de alguno de ellos instalado en tu casa, te conviene consultar las posibles ofertas, ya que varían constantemente.

Si eres usuario de Internet fuera de tu casa también te conviene tener en cuenta que algunos proveedores cuentan con combinados que incluyen la conexión de ADSL fija y ADSL móvil. Así, tendrás a tu disposición, por un pequeño coste adicional, un dispositivo USB que te permitirá contar con una conexión a Internet en cualquier ubicación en la que te encuentres.



El router Wifi que te proporcionarán con la conexión de banda ancha te permitirá gestionar la conexión y su seguridad personalmente.

Ofertas online / por teléfono

A la hora de contratar la conexión hay una última cosa que debes tener en cuenta. Y es que hay ocasiones en las que las operadoras pueden presentar diferentes costes si contratas la conexión a través de Internet o de una llamada telefónica. Cuando hayas decidido cuáles son las operadoras de banda ancha que te interesan, asegúrate de acceder a sus páginas web para comprobar las posibles diferencias en estos casos.

Llamadas VoIP

En el caso de que decidas contratar un proveedor de Internet que no disponga de red propia y funcione sobre la red de Movistar debes tener en cuenta que muchos de ellos te ofrecerán contratar también el servicio de telefonía. En ese caso, este servicio funcionará a través de Internet, con un sistema de Voz por IP (VoIP), que utilizará la conexión de banda ancha para realizar las llamadas a través de Internet. No implica un sobrecoste con respecto a las llamadas de la red telefónica normal, pero en caso de que falle la conexión a Internet tampoco dispondrás de teléfono, algo que no pasará en el resto de los casos.

Alternativas a la ADSL

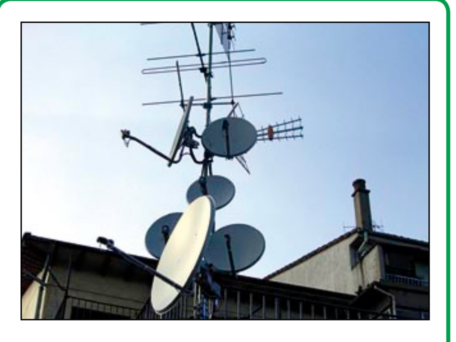
A pesar de la amplia implantación de la tecnología de banda ancha en líneas telefónicas o por cable en nuestro país, lo cierto es que no todos los lugares tienen acceso a ellas con facilidad, o no todas las personas quieren instalar una conexión de banda ancha en su casa al ser usuarios ocasionales. Afortunadamente, existen tecnologías que permiten que los residentes en zonas rurales o con menos opciones tengan la posibilidad de contar con una conexión de banda ancha en su domicilio o negocio, o que los usuarios que necesitan contar con una conexión a pesar de necesitar una gran movilidad geográfica puedan llevar consigo su conexión de banda ancha.

Internet fuera de casa

Varios proveedores de Internet ofrecen la posibilidad de, al contratar un servicio de banda ancha para tu hogar u oficina, obtener de un modem USB con tecnología Hsdpa/Umts que podrás llevar encima en todo momento, y así contar con de una conexión a Internet en cualquier lugar. También ofrecen la opción inversa, y es que contratando un servicio de Internet móvil dispongas de un router en el que conectar el modem USB y así utilizar la conexión en casa o en la oficina, como el que ofrece Vodafone.

Planes de datos móviles

A la hora de contratar un servicio de banda ancha que incluya un servicio de datos móviles ten en cuenta que la cobertura de las redes Hsdpa está reducida a ciertos núcleos urbanos, y que las tarifas que se aplican a las descargas de datos en estas redes son más altas que las de una línea ADSL o de cable, además de que es posible que existan ciertas limitaciones al tráfico de datos que realices. Por eso conviene que consultes con tu proveedor las condiciones particulares de sus servicios, y así evitar sorpresas a la hora de recibir la factura.



ADSL rural por satélite

En zonas rurales puedes contratar una conexión por satélite. Además del coste, superior al de una línea ADSL, tienen una alta latencia, y baja velocidad de subida de datos. Movistar, skyDSL http://es.skydsl.eu o Tooway, http://satelite.donde-es.net ofrecen el servicio en varias zonas.

PLC

Esta tecnología para la banda ancha no han tenido demasiado éxito. Es una alternativa que transmite la señal a través de las redes eléctricas de las viviendas. Algunos proveedores ofrecen dispositivos PLC como alternativa o complemento a los router wifi, con el objetivo de instalar una red local en un domicilio o en una pequeña empresa fácilmente.



Tethering

Un móvil con conexión a Internet puede compartirla utilizando el tethering. Terminales como Palm Pre, Nexus One, iPhone y Samsung Galaxy S, entre otros, te permiten utilizar este sistema con otros dispositivos portátiles, como un ordenador.



WiMAX / LMDS

Ofrece acceso a Internet a través de redes de ondas de radio. Se establecen conexiones de radio, simétricas o asimétricas, consiguiendo velocidades de hasta 20 Mb en radios de 6 kilómetros. También se utiliza en algunas localidades para establecer redes metropolitanas de acceso a Internet para todos los ciudadanos.



Foneras /Hotspots de pago

Una opción si no quieres instalar banda ancha en tu casa es formar parte de una red FON, una comunidad wifi global que permite que cualquier persona acceda a su red wifi por un pequeño coste, diario o mensual. También es posible acceder a Internet en cualquier lugar en el que te encuentres localizando un hotspot wifi gratis o de pago,. Con este tipo de conexión no dispondrás de acceso a Internet más que en determinados momentos, y en muchas ocasiones exigirá desplazarte de tu domicilio. Puedes consultar las foneras disponibles en http://maps.fon.com, o utilizar la página web http://v4.jiwire.com para localizar hotspots, gratis o de pago, en todo el mundo.



4G/LTE

Mientras que en España la implantación de las tecnologías 3G y 3,5G es reciente, otros países (principalmente Japón) ya están avanzando en la nueva tecnología 4G o LTE (Long Term Evolution), que supondrá velocidades de transmisión de entre 50 y 100 Mb, y que posiblemente se combine con las redes WiMAX para ofrecer una conectividad y una acceso a Internet que hoy en día no podemos llegar a imaginar.

MiFi

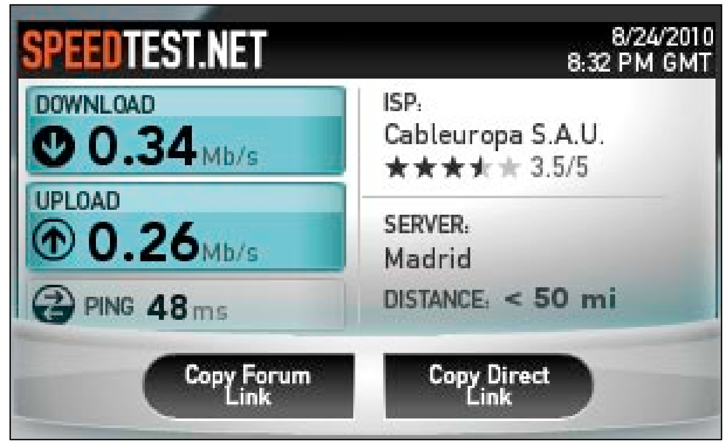
MiFi ofrece a los usuarios pequeños routers inalámbricos que utilizan las redes Hsdpa convirtiéndo la conexión 3,5G en una pequeña red wifi, para así ofrecer una nube de conexión inalámbrica hasta a cinco dispositivos, que pueden compartir la conexión. De esta forma teléfonos móviles, cámaras, PDA, reproductores multimedia y otros dispositivos pueden compartir información a través de la conexión MiFi.



Derechos del usuario

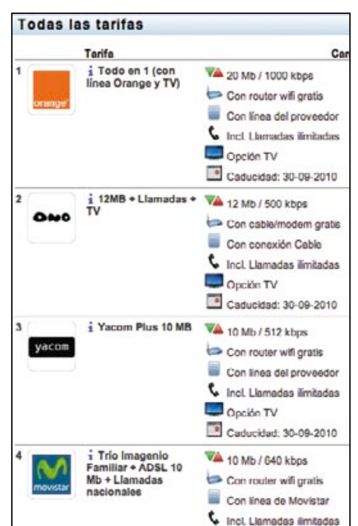
Como usuario de una red de banda ancha tienes una serie de derechos que todo operador debe cumplir. Así te asegurarás de que el servicio que recibes es el mismo que has contratado, y que en caso de cualquier fallo del mismo puedas reclamar a la empresa suministradora del servicio. Estos son algunos de los principales.

Una vez contratada tu conexión estarás atado a ella por cierto tiempo, menos en el caso de Jazztel, que en algunas de sus conexiones no dispone de contrato de permanencia. Así que te conviene conocer los derechos que tienes como usuario de la banda ancha. Desde el 22 de mayo de 2009 existe una Carta de derechos del usuario de los servicios de comunicaciones electrónicas, que establece una serie de normas que todos los proveedores deben cumplir de cara al usuario. Entre ellas se encuentran las siguientes:



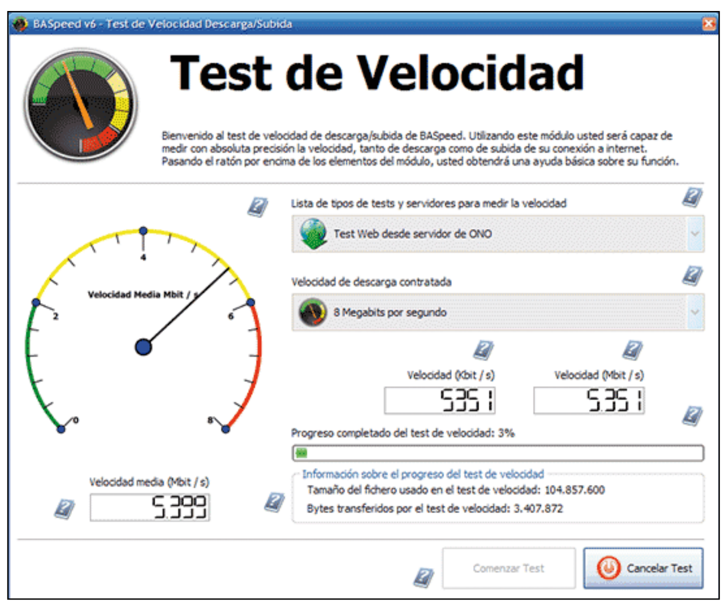
La velocidad de descarga de tu conexión de banda ancha debe ajustarse a la velocidad ofrecida por el proveedor de servicios en su publicidad.

- **Baja del servicio:** La empresa sólo podrá facturar dos días adicionales al usuario después de la solicitud de baja del servicio, y no podrá seguir facturando después de la solicitud de portabilidad o cambio de operador de la conexión de banda ancha.
- **Plazo de portabilidad:** El plazo máximo para que cualquier empresa ejecute una portabilidad a otro proveedor de banda ancha se reduce a dos días. De esta forma no te verás privado de tu conexión de Internet en caso de que decidas cambiar tu conexión de banda ancha a un proveedor que te ofrezca mejores condiciones.
- **Condiciones del servicio:** Las modificaciones en las condiciones del servicio por parte del operador deberán ser comunicadas a los usuarios con un mes de antelación como mínimo, y éste podrá cancelar el contrato sin penalización alguna en caso de que no le interesen estas condiciones.
- **Condiciones de la velocidad:** Se prohíbe publicitar velocidades mayores que las permitidas por la tecnología existente, además de obligar a los operadores a informar a los usuarios, previamente a la contratación de la línea, de las condiciones que pueden afectar a la velocidad real de conexión. Eso sí, aún no existe obligación de proporcionar al menos un 80% de la velocidad contratada, como se había propuesto.
- **Formas de pago:** El cliente puede elegir cualquier forma de pago entre las más comúnmente aceptadas, sin ser obligatoria la domiciliación bancaria.
- **Interrupciones del servicio:** Tienes derecho a recibir una indemnización por la interrupción temporal del servicio prestado.
- **Documentación de los procesos de alta y baja:** El usuario de una conexión de banda ancha tiene derecho a recibir documentos acreditativos del proceso de alta y de baja de un servicio, además de poder pedir en todo momento documentos acreditativos de cualquier reclamación realizada por teléfono, que deberán responderse en el plazo de un mes desde la reclamación.



Las ofertas de los ISP deben respetarse durante todo el contrato.

Puedes consultar la lista completa de derechos de los usuarios de las conexiones de banda ancha en la página web de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones, que encontrarás en www.cmt.es/cmt_ptl_ext/SelectOption.do?nav=derechos_usuarios



Varias aplicaciones gratuítas te proporcionarán todas las herramientas que necesitas para comprobar la velocidad real de tu conexión.

Comprueba el rendimiento de tu conexión

Tan importante como conocer tus derechos es comprobar el rendimiento de tu conexión, de forma que puedas saber si funciona correctamente y si dispones de la velocidad que has contratado. Para ello puedes utilizar una serie de servicios online, que encontrarás en diversas páginas web, o descargar algunos programas en tu ordenador que te permitirán realizar comprobaciones más exhaustivas.

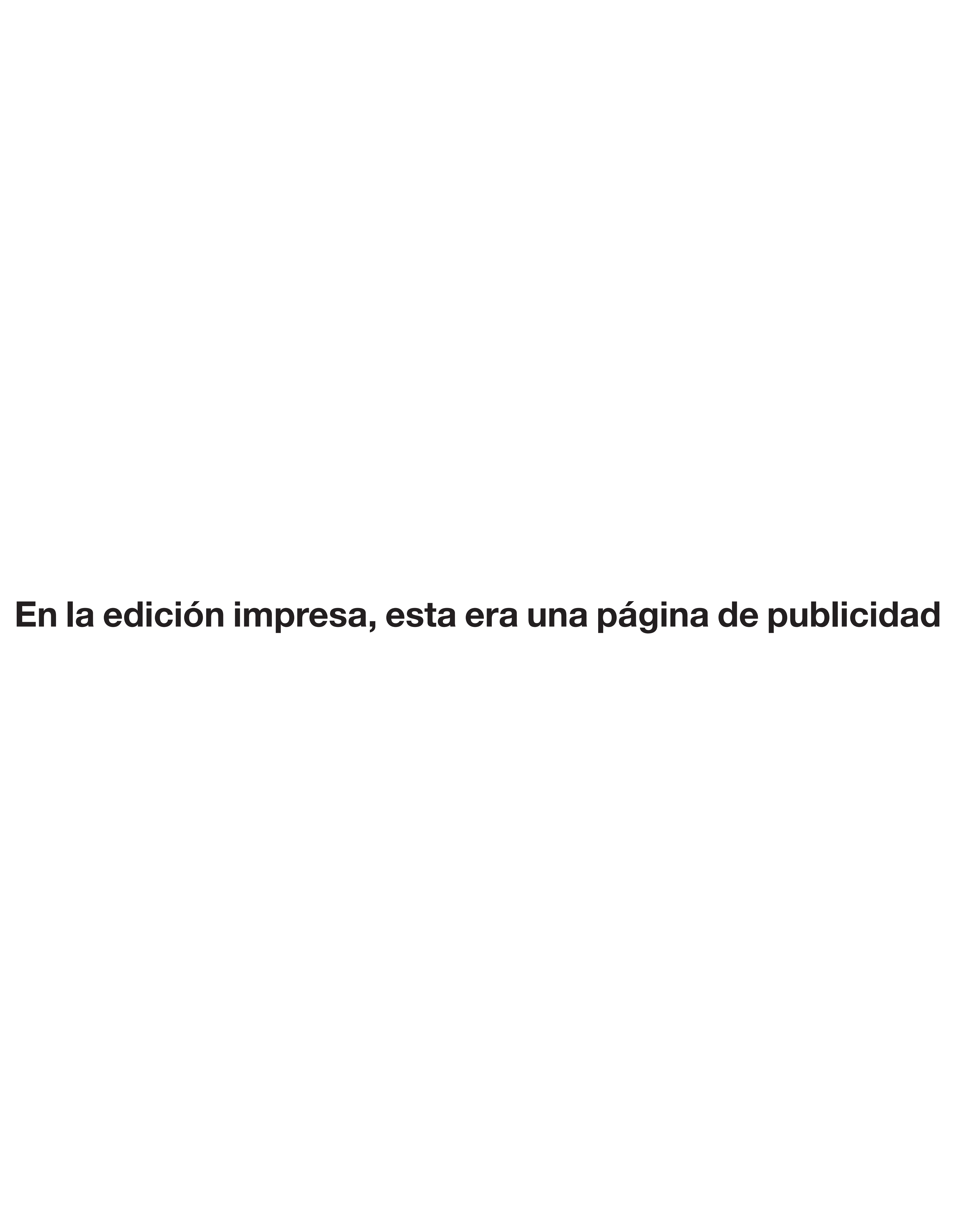
Test Online

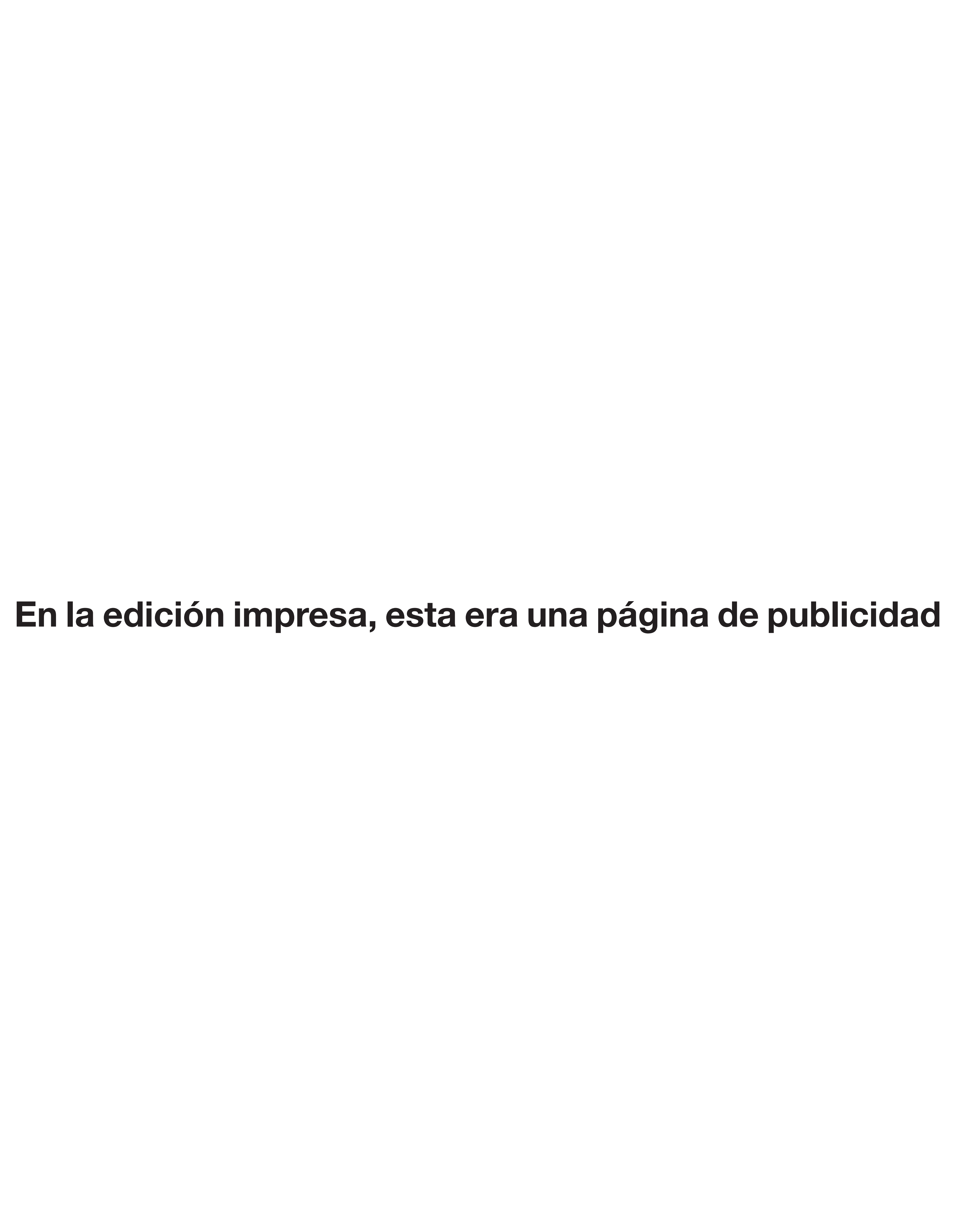
www.testdevelocidad.es
www.adslayuda.com/test-de-velocidad/
http://testvelocidad.eu
www.pingtest.net

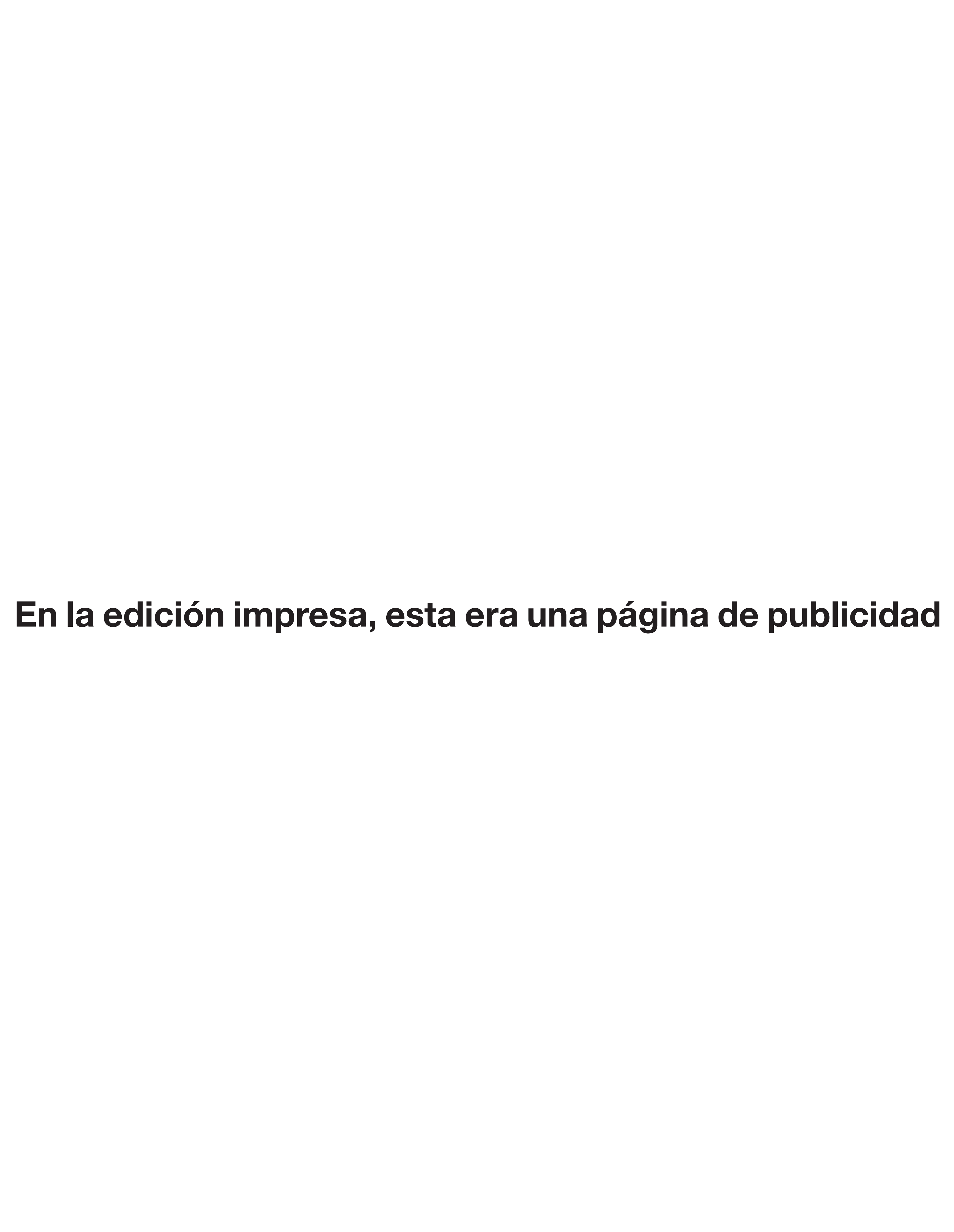
Herramientas

BASpeed
http://bandaancha.eu/baspeed

ADSLNET Navigation Tools - www.adslnet.es/descargar_ant.html


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Continúa creando escuela

Apple iPhone 4



+

- Acabado y diseño
- Potencia de su procesador
- Sencillez de uso

–

- No admite tarjetas de memoria
- Batería no intercambiable
- Bluetooth con limitaciones

En resumen: es un móvil que enamora tras unas horas de uso por su diseño, sencillez, potencia y posibilidades. Sus antenas tienen menos sensibilidad que las de otros móviles, pero no llega a ser alarmante. Lo peor: el excesivo control de Apple sobre su dispositivo.

Apple lo ha vuelto a hacer. Su maquinaria de marketing ha sabido crear auténtica ansiedad entre sus seguidores. Pero ¿qué trae de nuevo el tan nombrado iPhone 4?

Características

El nuevo terminal de Apple incorpora el mismo procesador que estrenó la compañía con iPad. Su nombre es A4, integra un procesador de gráficos específico y tiene una frecuencia de funcionamiento de 1 GHz, lo cual se traduce en una mejora notable en los tiempos de carga de las aplicaciones, así como una total fluidez en el funcionamiento de su interfaz.

Otra de sus novedades es la pantalla, bautizada como retina display. Su diferencia frente al resto es la densidad de píxeles. Es decir, los puntos que forman la imagen son más pequeños y están más juntos. Esto da lugar a imágenes muy definidas y caracteres legibles, incluso con el nivel de zoom mínimo.

En su lateral, el interruptor que pone en silencio el terminal 3 y el control de volumen 4.

La versión del sistema operativo empleado (iOS 4) cuenta con una característica que, de forma inaudita, aún no había sido incorporada al terminal: la multitarea. Ya es posible ejecutar varias aplicaciones a la vez (si el programa es compatible con la función) para, por ejemplo, escuchar una emisora de radio en streaming a la vez que se escribe un mensaje.



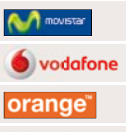
Abajo, sus dos altavoces 1 y el conector específico empleado por Apple en sus dispositivos 2.

La cámara también ha sido mejorada, con un sensor de cinco megapíxeles compatible con grabación en alta definición que, en nuestras pruebas, se ha comportado muy bien. El terminal también cuenta con un led a modo de flash.

Los nuevos auriculares permiten controlar el volumen y cortar la llamada.

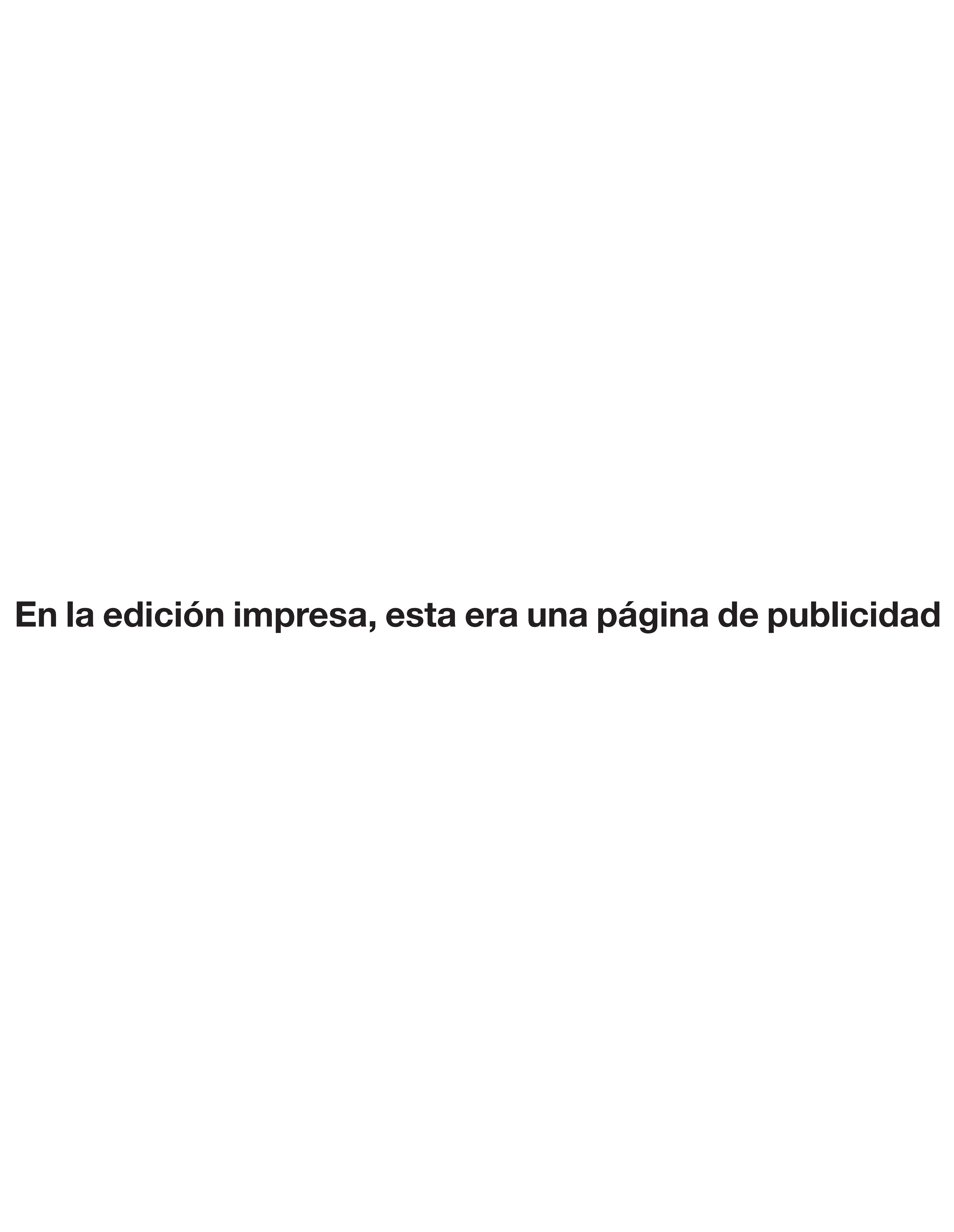
Nombre completo		Apple iPhone 4	Nota
Dirección web del fabricante		www.apple.com	
Sistema operativo		iOS 4	
Procesador		A4 1 GHz	
Memoria		RAM: 512 Mb	
Autonomía en espera		300 h	
Autonomía en conversación		14 h / 7 h	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**7,69**
Calidad de emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11 bgn	10,00
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición automática de llamada con señal	2,00%	2 / sí / no	5,00
Bluetooth /Gps	4,00%	Sí (2.1 + EDR) / A-GPS	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Google Maps	5,00
Sensores: Brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí (+ giroscopio) / sí / sí / sí	10,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / bajo (55 dBA)	0,83
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / no / no / sí	5,00
Memoria interna / ranura tarjeta	2,00%	28,8 Gb / no tiene	8,00
Foto y vídeo	**9,00%**		**6,56**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara de 5 megapíxeles con autofoco y flash de tipo led; Retardo mínimo entre fotos; Grabación de vídeo 720p; – Sólo tiene modo automático	
Música	**8,00%**		**8,13**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Calidad de sonido muy buena; Reproduce Aac, He-Aac, Mp3, Audible, Apple Lossless, Aiff y Wav; Muy buena gestión de contenidos; Conexión jack de 3,5mm	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**6,75**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos	2,00%	+ Agenda y calendario muy completos; – Conexión propietaria; Requiere del uso de iTunes para la mayoría de operaciones; No transfiere archivos por bluetooth	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,71**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión de sms y mms muy intuitiva; Recepción de correo "push"; Navegador muy ágil y práctico; Abre ficheros Doc, Xls, Ppt y Pdf	
Manejo, teclado, pantalla	**28,00%**		**7,16**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Manejo muy intuitivo con funciones de control por voz y gran agilidad en el funcionamiento; Pantalla de 3,5" y 640 x 960 píxeles; Respuesta multitáctil excelente	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**7,00**
Tamaño / peso	3,00%	5,9 x 11,5 x 0,9 cm / 140 g	6,00
Accesorios incluidos	1,00%	Adaptador de corriente USB, auriculares con mando y micro, cable de conector dock a USB	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	Según operador	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,51**
Calidad		**Notable** →	**7,51**

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.



Operador	Condiciones	Precio
movistar	Portabilidad, plan de datos y contrato permanencia	79,00 € [1]
vodafone	Portabilidad, plan de datos y contrato permanencia	49,00 € [1]
orange	Portabilidad, plan de datos y contrato permanencia	79,00 € [1]
yoigo	No disponible	-
Teléfono libre	No disponible oficialmente	1.199,00 € [2]

[1] Precio mínimo, variable en función de la tarifa elegida - [2] Precio obtenido en la tienda online de telefonía móvil libre www.antzup.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Una “tele” que cabe en el bolsillo

Convertir tu ordenador en un televisor con funciones avanzadas cuesta muy poco dinero. Si quieres saber qué opciones hay en el mercado y cómo elegir la mejor, empápate del test que hemos preparado para ti en estas páginas.

Sumario

Como recordarás, hace unos meses se completó la transición en el sistema emisión de la señal de televisión. El tan renombrado apagón digital produjo una escena repetida a lo largo de toda España: televisores viejos, sin posibilidad de ser adaptados, se llegaban a apilar junto a algunos cubos de basura. En el caso de las sintonizadoras para PC, el resultado es el mismo. Si tienes una que no sea híbrida, es decir, que sintonice tanto digital como analógico, ya te habrás dado cuenta de cuál es su actual utilidad.

El cambio

El paso a la TV digital tiene algunas implicaciones técnicas. Al margen de las nuevas posibilidades, como una mayor calidad de imagen, las guías de programación, los múltiples canales de audio o los subtítulos, el hardware necesario para recibir la señal es muy distinto. La señal digital se transmite en forma de unos y ceros directamente, por lo que los receptores digitales se encargan únicamente de recibir esa señal e interpretar el formato Mpeg-2 en el que se encuentra la emisión. Esto, para empezar, tiene un impacto directo sobre la menor complejidad de la electrónica de los receptores y, por otro, hace que el resultado, en términos de calidad de imagen, varíe mucho menos de unos dispositivos a otros que en el caso de los obtenidos con receptores analógicos.

Resumiendo

A priori, por todo lo que te hemos contado, los nuevos receptores de tdt son más baratos. Además, en el caso concreto que nos ocupa (los que van destinados a recibir la TV con el ordenador), la potencia de proceso recae directamente en el sistema (procesador, memoria, gráfica, etc.). De esto se puede deducir que, en este tipo de dispositivos, las diferencias las marca más el software que el hardware. Al menos esa es la teoría, que puedes ver comprobada, en gran parte, en los resultados de las pruebas que te ofrecemos en las siguientes páginas. Pero antes de seguir, tal vez te preguntes para qué sirve exactamente un sintonizador para el PC

Por 30 euros puedes ver la TV en tu ordenador

¿Que me ofrecen estos dispositivos?

La función básica y primordial de las sintonizadoras que analizamos es, simple y llanamente, ver la TV en la pantalla del PC. Todos permiten disfrutar (o en algunos casos sufrir) la programación, incluidas las primeras emisiones en alta definición, tanto a pantalla completa, como en una pequeña ventana. Esto tiene la ventaja de que puedes realizar otras tareas mientas que tienes el programa que desees seguir de fondo. Además de esto, también







Los mandos a distancia incluidos con las tarjetas son muy dispares, tanto en tamaño como en funciones.

incorporan todas las funciones típicas de cualquier receptor de tdt. Es decir, acceder a las guías de programación, la sinopsis de los programas o elegir la pista de audio o subtítulos que prefieras entre las disponibles.

Adicionalmente, una sintonizadora en el PC también te permite alguna función avanzada adicional, como el timeshif (poder detener el programa que estás viendo para reaudarlo más tarde). Esto es posible gracias a que el sistema graba la emisión en el disco duro de forma temporal mientras continúa la pausa. Otra de las funciones interesantes es, precisamente, la de grabación. Con un click puedes guardar un archivo con la misma calidad de imagen que la recepción original (recuerda que es digital) para después guardarlo, editarlo o hacer con él lo que quieras.

Diferentes opciones

Aunque este test está centrado en sintonizadoras USB, ésta no es la única alternativa. Aunque pueden ser la opción más atractiva, ya que tienen como ventaja el no estar atados a un ordenador en concreto y que su instalación está al alcance de cualquiera. Las otras posibilidades pasan por tarjetas internas, compatibles con los equipos de sobremesa; las de tipo Express Card, compatibles con ordenadores portátiles con este tipo de ranura; o algún dispositivo muy particular, como netstream DTT del fabricante elgato (www.elgato.com). Este último es el más particular con el que nos hemos encontrado, ya que está diseñado para conectarse a tu router y funciona de forma autónoma. Para visualizar un canal con él basta con abrir la aplicación que acompaña al aparato, y la imagen se transmite hasta el PC a través de la red mediante streaming. El cambio de canal se efectúa con total naturalidad, ya que desde el software se toma el control del sintonizador interno del aparato.

Cada opción tiene sus pros y contras, que debes valorar antes de lanzarte a comprar tu dispositivo. Pero en esta ocasión, como ya te hemos dicho, abordamos la elección de una sintonizadora de tdt de tipo USB.



Si tienes un sobremesa, puedes optar por una tarjeta interna como la AverMedia AVerTV Capture HD, que tiene entrada de tipo HDMI.

¿En qué me fijo?

Entre los principales rasgos distintivos de las tarjetas que analizamos se encuentra el software que se emplea y la compatibilidad con los diferentes sistemas operativos. El software es el que marca cómo de sencillo y práctico es usarlas y, en muchos casos, de él depende que puedan utilizarse unas funciones u otras. De todas formas, siempre debes tener en cuenta que, con independencia del software incluido, en los últimos sistemas operativos de Microsoft puedes recurrir a Windows Media Center. Si no lo has probado aún, es un programa diseñado para disfrutar de películas, música, fotos y también TV, todo integrado en una misma interfaz pensada para facilitar su uso en pantallas grandes y con un mando a distancia. Es decir, algo similar a lo que consigue un disco duro multimedia avanzado conectado a la TV.




Aunque cada fabricante acompaña sus tarjetas con una antena portátil, en la mayoría de ocasiones no te permitirán recibir la señal.

Además también están otros factores, como si la tarjeta incluye mando a distancia, algo que puede ser tan práctico como trivial, en función de dónde vayas a disfrutar de la sintonizadora. Si te resulta práctico, fíjate en su diseño, su ergonomía y, sobre todo, si permite controlar todas las funciones, ya que algunos sólo están preparados para controlar las más básicas.



Las sintonizadoras USB con capacidad de captura analógica incluyen un cable que permite conectar la fuente desde la que se quiere grabar.

Otros detalles, como el tipo de conector de antena, tienen menos importancia, ya que, en caso de no ser convencional, siempre incluyen un adaptador que permite conectar un cable como el que lleva enchufado tu TV del salón.

Por último, destacar el detalle que más importante nos ha parecido entre todas las tarjetas recibidas: que tenga de dos sintonizadores. Esta característica permite algo tan simple, pero tan práctico, como poder grabar la emisión de un canal de televisión mientras visualizas otro distinto en tiempo real; o la función PiP, es decir, visualizar un canal mientras controlas otro en una esquina de la pantalla.

Un portátil convertido en TV

Ya te habrás hecho una idea clara de lo práctico que puede ser convertir un portátil en un receptor de televisión, con una inversión mínima de 30 euros que cuesta la tarjeta más barata que analizamos. Pero no queremos que te lleves a engaños. Lo que te ofrecen estas tarjetas es muy interesante, pero la recepción de la TV está sujeta a la calidad e intensidad de la señal de tdt en el lugar donde te encuentres. Es muy posible que en muchas ocasiones no puedas recibir ningún canal si no conectas tu sintonizadora a la toma de antena de pared, ya que su sensibilidad de recepción es muy limitada para el uso con una antena portátil.

Mi opinión

Juan José Mayor
Redactor del test

Hace años compré una tarjeta PCI sintonizadora de TV. Ahora se ha convertido en un "dinosaurio" que ya sólo sirve, como mucho, para capturar vídeo. En aquel entonces me preocupé de elegir bien el fabricante: necesitaba garantizarme una buena calidad de recepción y que hubiera drivers disponibles y un servicio de soporte al que recurrir.

La verdad es que cada vez veo menos la tele. Es más, algún canal en concreto estoy pensando en eliminarlo directamente por la cantidad de telebasura que genera. Si ahora tuviera que comprar una nueva tarjeta, me seguiría preocupando en elegir un fabricante que me garantice en mayor medida soporte y actualizaciones de los drivers. Pero no me complicaría demasiado en localizar un modelo específico porque todos se comportan de un modo muy similar. Eso sí, mi sintonizadora tendría que ser dual, sin duda, ya que, por el mismo precio, prefiero disponer de algunas funciones extra muy interesantes.

La tabla en detalle

1 Calidad de la imagen

En este campo, que supone cerca de la mitad de la nota, valoramos la fidelidad con la que cada tarjeta recibe la señal de vídeo digital. Se tienen en cuenta la presencia de distorsiones, la definición de los bordes y la eliminación del efecto de "dientes de sierra" en las líneas rectas, así como la aparición de artefactos de compresión cuando la calidad de la señal es correcta. Como podrás comprobar, todas las sintonizadoras probadas tienen un comportamiento notable, con pocas variaciones entre ellas.

2 Tiempo de búsqueda de canales digitales

Aunque es una operación que realizarás de forma muy esporádica, te puede dar una idea de cómo se desenvuelve el chipset que controla la tarjeta. Aquí sí verás tremendas variaciones. El modelo que menos tarda roza los dos minutos, mientras que el más lento en completar el proceso se va hasta cerca de nueve minutos.

3 Gestión de canales

Cuando la tarjeta ha concluido la búsqueda de canales, el orden en el que se almacenan puede no ser el que más te interese. En este campo evaluamos la dificultad que supone ordenar los canales a tu gusto. Prácticamente todos permiten hacerlo de una forma bastante sencilla.

4 Gestión de favoritos

Con el creciente número de emisiones han aparecido algunos canales con una programación bastante cuestionable. Marcando los que sí te interesan como favoritos podrás hacer zapping sin pasar por los que no te gusten. De un modo u otro todas las sintonizadoras permiten conseguir el mismo efecto, aunque en alguna haya que dar alguna vuelta de más por su menú de preferencias.

5 Manejo del mando a distancia

Al margen del peso o las dimensiones, cada mando permite controlar en mayor o menor medida las funciones de la sintonizadora. Por ejemplo, algunos no tienen bloque de teclas numérico, por lo que para ir de un canal a otro deberás pasar por todos los intermedios. Esto, con un tiempo de cambio de canal que ronda los dos segundos de media, no es nada práctico. Además, también debes tener en cuenta que algunos controles remotos no permiten, por ejemplo iniciar la grabación.

6 Guía de programación electrónica (EPG)

Es una de las funciones más interesantes que ha traído la tdt. Te ofrece la posibilidad de consultar la parrilla de programación, así como una breve sinopsis de cada espacio desde la propia ventana de la TV.

7 Pausado durante la reproducción

Simple y llanamente: con esta función ya no tienes que esperar a la publicidad para ir al baño o atender una llamada. Mientras ves cualquier programa puedes presionar el botón de pausa para que el sistema se encargue de grabar de ahí en adelante. Cuando vuelvas sólo tendrás que reanudar el programa para que tu equipo continúe desde el mismo punto en el que te quedaste, a la vez que sigue grabando la emisión en directo para que termines de ver el programa. Todos los dispositivos analizados la soportan haciendo uso del disco duro del ordenador.

8 Formatos de captura

Aquí se describen los formatos en los que pueden grabar las tarjetas. Algunas sólo pueden hacerlo con los programas de TV que reciben, y lo hacen, como mínimo, en el formato nativo de la emisión Mpeg-2. Las que soportan PAL indican que pueden grabar emisiones analógicas o que disponen de entradas de vídeo para que conectes una fuente de vídeo externa.

9 Software incluido

Muchas de las tarjetas analizadas comparten la misma aplicación para gestionar la tarjeta, lo cual hace que se comporten de forma muy similar. En cualquier caso, siempre puedes recurrir a Windows Media Center para manejar cualquiera de los modelos analizados en el test.

Precio/Calidad

La nota obtenida por cada producto en la relación precio/calidad se obtiene al dividir el precio de cada sintonizadora entre la puntuación final alcanzada. El resultado de la operación se aplica a la siguiente tabla.

Índice hasta 4,98	Sobresaliente
4,99 hasta 6,23	Notable
6,24 hasta 8,31	Bien
8,32 hasta 12,46	Suficiente
12,47 hasta 24,92	Insuficiente
A partir de 24,93	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

1° Conceptronic Dual Receiver

2010 Computer Hoy Ganador CALIDAD

				Nota
	Nombre completo		Conceptronic Digital Dual TV Receiver	
	Dirección web		www.conceptronic.net	
	Tecnologías soportadas		DVB-T + HD	
	Interfaz		USB	
1	**Calidad de la imagen**	**40,00%**		**8,00**
	Televisión digital terrestre	40,00%	Detalle bueno, distorsión prácticamente inapreciable, artefactos de compresión prácticamente inapreciables, antialiasing bueno y nivel de ruido reducido	8,00
	Instalación	**10,00%**		**6,45**
	Manual de instrucciones	2,00%	Manual básico en papel, en español	5,00
	Facilidad de instalación	4,00%	Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33
2	Tiempo de búsqueda de canales digitales	4,00%	5 m	4,29
	Manejo	**16,00%**		**6,46**
3	Gestión de canales	4,00%	Muy sencilla	10,00
4	Gestión de favoritos	2,00%	Muy sencilla	10,00
	Tiempo de encendido	3,00%	16 s	0,00
	Tiempo de cambio de canal con / sin mando a distancia	2,00%	2,3 s / 1,5 s	5,50
	Dimensiones / peso del mando a distancia	2,00%	85 x 52 x 7 mm / 21 g	4,16
5	Manejo del mando a distancia	3,00%	Cómodo y con acceso a todas las funciones	8,00
	Funciones	**18,00%**		**10,00**
6	Guía de programación electrónica (EPG)	3,00%	Sí	10,00
7	Pausado durante la reproducción (TimeShift)	3,00%	Sí	10,00
	Programación de las grabaciones	4,00%	Muy sencilla	10,00
	Sintonizador dual digital	8,00%	Sí	10,00
	Otros	**10,00%**		**8,37**
8	Formatos de captura de vídeo	2,00%	Mpeg-2 y H.264	8,00
	Resolución de vídeo		1.920 x 1.080	
	Sistema de codificación	2,00%	DVB-T + HD	7,00
	Formatos de imagen	1,00%	Automático, 4:3 y 16:9	10,00
	Dimensiones	1,00%	16 x 27 x 78 mm	6,41
	Peso	1,00%	17 g	7,33
	Accesorios incluidos	3,00%	Antena de escritorio, alargador USB y mando a distancia	10,00
9	Software incluido		ArcSoft Total Media 3.5	
	Servicio	**6,00%**		**9,33**
	Duración de la garantía	3,00%	5 años	10,00
	Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
	Teléfono de contacto	1,00%	902 154 975	6,00
	Nota parcial	**100,00%**		**8,08**
	Corrección positiva/negativa		Función PiP	+0,04
			Función de grabación y sincronización con dispositivos móviles	+0,03
			DVB-T HD sin audio con el software incluido	-0,03
	Calidad		**Notable →**	**8,12**
	Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
	Precio		**34,99 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		34,99 : 8,12 = 4,31 = Sobresaliente	



2º Sveon STV22

3º Elgato EyeTV DTT deluxe

4º Kworld DVB-t 395U

2010 Computer Hoy Ganador PRECIO CALIDAD

5º AVerMedia AVerTV Volar

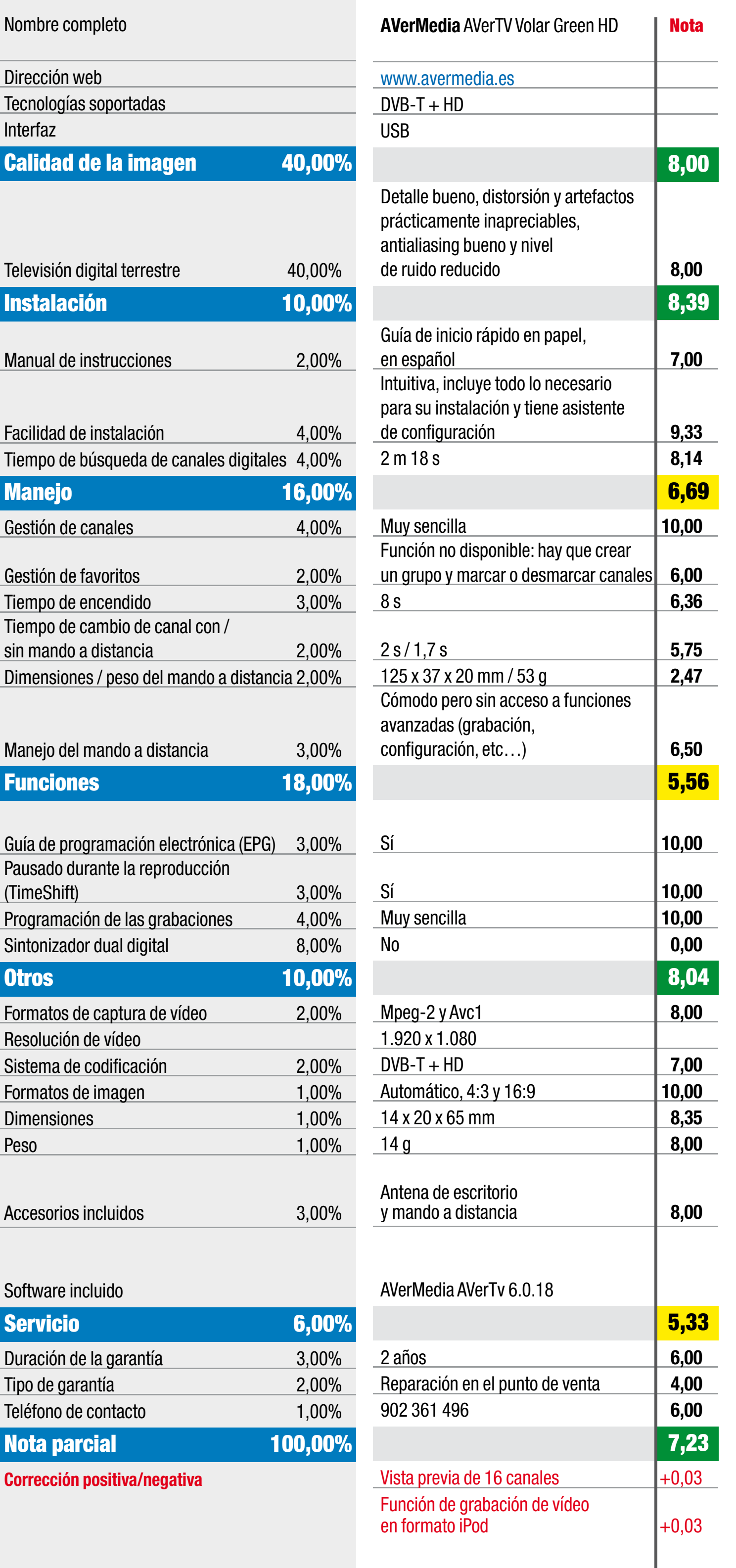
Sveon	Nota	Elgato	Nota	Kworld	Nota	AVerMedia	Nota
STV22		EyeTV DTT deluxe		KW-DVB-t 395U		AVerTV Volar Video Capture USB	
www.sveon.com		www.elgato.com		www.corporate-pc.com		www.avermedia.es	
DVB-T + HD		DVB-T + HD		DVB-T + HD		DVB-T + HD	
USB		USB		USB		USB	
	8,25		8,25		8,00		8,00
Detalle muy bueno, distorsión inapreciable, artefactos de compresión inapreciables, antialiasing muy bueno y nivel de ruido nulo	8,25	Detalle muy bueno, distorsión inapreciable, artefactos de compresión inapreciables, antialiasing muy bueno y nivel de ruido nulo	8,25	Detalle bueno, distorsión prácticamente inapreciable, artefactos de compresión prácticamente inapreciables, antialiasing bueno y nivel de ruido reducido	8,00	Detalle bueno, distorsión prácticamente inapreciable, artefactos de compresión prácticamente inapreciables, antialiasing bueno y nivel de ruido reducido	8,00
	6,46		7,10		7,50		8,48
Manual completo en Pdf, en español	7,00	Guía de inicio rápido en papel y manual en formato electrónico, en español	7,00	Guía de inicio rápido en papel y manual en Pdf, en español	7,00	Manual completo en Pdf, en español	7,50
Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33	Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33	Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33	Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33
5 m 41 s	3,31	4 m 33 s	4,93	3 m 52 s	5,90	2 m 19 s	8,12
	6,05		7,75		6,83		6,69
Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00
Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Función no disponible: hay que crear un grupo y marcar o desmarcar canales	6,00
15 s	0,00	6 s	8,18	17 s	0,00	8 s	6,36
2,7 s / 2,4 s	2,25	1,8 s / 1,5 s	6,75	1,8 s / 1,4 s	7,00	2 s / 1,7 s	5,75
85 x 52 x 7 mm / 21 g	4,16	165 x 48 x 25 mm / 75 g	1,32	85 x 52 x 7 mm / 21 g	4,16	125 x 37 x 20 mm / 53 g	2,47
Cómodo y con acceso a todas las funciones	8,00	Cómodo, pero algo grande	7,75	Cómodo, con acceso a las funciones principales y posibilidad de ser reprogramado	9,00	Cómodo pero sin acceso a funciones avanzadas (grabación, configuración, etc.)	6,50
	10,00		5,56		5,56		5,56
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	8,29		9,00		8,21		7,71
Mpeg-2 y H.264	8,00	Mpeg-2 y H.264	8,00	Mpeg-2 y H.264	8,00	Mpeg-2 y Avc1	8,00
1.920 x 1.080		1.920 x 1.080		1.920 x 1.080		1.920 x 1.080	
DVB-T + HD	7,00	DVB-T + HD	7,00	DVB-T + HD	7,00	DVB-T + HD	7,00
Automático, 4:3 y 16:9	10,00	Automático, 4:3 y 16:9	10,00	Automático, 4:3 y 16:9	10,00	Automático, 4:3 y 16:9	10,00
17 x 28 x 88 mm	5,39	7 x 17 x 35 mm	10,00	15 x 30 x 88 mm	5,68	15 x 24 x 84 mm	6,85
16 g	7,56	4 g	10,00	21 g	6,44	22 g	6,22
Antena de escritorio, alargador USB y mando a distancia	10,00	Antena de escritorio, alargador USB, mando a distancia y adaptador MCX	10,00	Antena de escritorio, alargador USB y mando a distancia	10,00	Antena de escritorio, mando a distancia y cable S-Video a vídeo compuesto	8,00
ArcSoft Total Media 3.5		Terratec Home Cinema 6.11, Eye TV y software para Mac OS X		Kworld TiVMe, CyberLink PowerDirector 7 y CyberLink Power Producer 5		AVerMedia AVerTv 6.0.18	
	5,33		5,67		6,67		5,33
2 años	6,00	1 año	4,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el punto de venta	4,00
902 402 503	6,00	966 424 003	6,00	932 805 666	6,00	902 361 496	6,00
	7,86		7,49		7,26		7,21
Función PiP	+0,04	Función PiP con canales que comparten frecuencia	+0,02	Cifrado de canales (Control paterno)	+0,02	Vista previa de 16 canales	+0,03
Función de grabación y sincronización con dispositivos móviles	+0,03	DVB-T HD sin audio con el software incluido	-0,03	Función multivista con canales que comparten frecuencia	+0,03	Capturadora analógica	+0,05
DVB-T HD sin audio con el software incluido	-0,03			Vista previa de canales (3 x 3, 4 x 4, 5 x 5, L, círculo)	+0,03	Función de grabación de vídeo en formato iPod	+0,03
Notable →	7,90	Notable →	7,48	Notable →	7,34	Notable →	7,32
Sobresaliente		Suficiente		Sobresaliente		Bien	
39,00 €		89,95 €		29,95 €		49,90 €	
39,00 : 7,90 = 4,93 = Sobresaliente		89,95 : 7,48 = 12,03 = Suficiente		29,95 : 7,34 = 4,08 = Sobresaliente		49,90 : 7,32 = 6,82 = Bien	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final







		6º AVerMedia AVerTV Volar		**7º Sveon STV24**		**8º Asus U3100 Mini Plus**	
Nombre completo		**AVerMedia** AVerTV Volar Green HD	Nota	**Sveon** STV24	Nota	**Asus** MyCinema U3100 Mini Plus	Nota
Dirección web		www.avermedia.es		www.sveon.com		www.asus.es	
Tecnologías soportadas		DVB-T + HD		DVB-T + HD y PAL		DVB-T + HD	
Interfaz		USB		USB		USB	
Calidad de la imagen	**40,00%**		**8,00**		**8,25**		**8,10**
Televisión digital terrestre	40,00%	Detalle bueno, distorsión y artefactos prácticamente inapreciables, antialiasing bueno y nivel de ruido reducido	8,00	Detalle muy bueno, distorsión inapreciable, artefactos de compresión inapreciables, antialiasing muy bueno y nivel de ruido nulo	8,25	Detalle muy bueno, distorsión inapreciable, artefactos de compresión inapreciables, antialiasing muy bueno y nivel de ruido nulo	8,10
Instalación	**10,00%**		**8,39**		**6,61**		**5,23**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido en papel, en español	7,00	Manual completo en Pdf, en español	7,00	Manual normal en papel, en español	6,00
Facilidad de instalación	4,00%	Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33	Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33	Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33
Tiempo de búsqueda de canales digitales	4,00%	2 m 18 s	8,14	5 m 25 s	3,69	7 m 29 s	0,74
Manejo	**16,00%**		**6,69**		**6,74**		**7,04**
Gestión de canales	4,00%	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00
Gestión de favoritos	2,00%	Función no disponible: hay que crear un grupo y marcar o desmarcar canales	6,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00
Tiempo de encendido	3,00%	8 s	6,36	17 s	0,00	14 s	0,91
Tiempo de cambio de canal con / sin mando a distancia	2,00%	2 s / 1,7 s	5,75	1,6 s / 1,3 s	7,75	N/A (unidad defectuosa) / 1,5 s	7,50
Dimensiones / peso del mando a distancia	2,00%	125 x 37 x 20 mm / 53 g	2,47	85 x 52 x 7 mm / 21 g	4,16	97 x 31 x 8 mm / 20 g	6,19
Manejo del mando a distancia	3,00%	Cómodo pero sin acceso a funciones avanzadas (grabación, configuración, etc…)	6,50	Cómodo y con acceso a todas las funciones	8,00	Cómodo pero sin teclado numérico	7,50
Funciones	**18,00%**		**5,56**		**5,56**		**5,56**
Guía de programación electrónica (EPG)	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Pausado durante la reproducción (TimeShift)	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Programación de las grabaciones	4,00%	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00
Sintonizador dual digital	8,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Otros	**10,00%**		**8,04**		**8,31**		**8,66**
Formatos de captura de vídeo	2,00%	Mpeg-2 y Avc1	8,00	Mpeg-2 y H.264	8,00	Mpeg-2 y H.264	8,00
Resolución de vídeo		1.920 x 1.080		1.920 x 1.080		1.920 x 1.080	
Sistema de codificación	2,00%	DVB-T + HD	7,00	DVB-T + HD y PAL	8,00	DVB-T + HD	7,00
Formatos de imagen	1,00%	Automático, 4:3 y 16:9	10,00	Automático, 4:3 y 16:9	10,00	Automático, 4:3 y 16:9	10,00
Dimensiones	1,00%	14 x 20 x 65 mm	8,35	16 x 30 x 100 mm	4,63	10 x 15 x 83 mm	9,07
Peso	1,00%	14 g	8,00	21 g	6,44	16 g	7,56
Accesorios incluidos	3,00%	Antena de escritorio y mando a distancia	8,00	Antena de escritorio, alargador USB, mando a distancia y cable S-Video a vídeo compuesto	10,00	Antena de escritorio, alargador USB, mando a distancia y adaptador MCX	10,00
Software incluido		AVerMedia AVerTv 6.0.18		ArcSoft Total Media 3.5		ArcSoft Total Media 3.5, Asus Video Security, Asus Gadge TV y Asus PopUp TV	
Servicio	**6,00%**		**5,33**		**5,33**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 361 496	6,00	902 402 503	6,00	902 889 688	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,23**		**7,19**		**7,16**
Corrección positiva/negativa		Vista previa de 16 canales	+0,03	Capturadora analógica	+0,05	Función de grabación y sincronización con dispositivos móviles	+0,03
		Función de grabación de vídeo en formato iPod	+0,03	Función de grabación y sincronización con dispositivos móviles	+0,03	DVB-T HD sin audio con el software incluido	-0,03
				DVB-T HD sin audio con el software incluido	-0,03		
Calidad		**Notable**	**7,29**	**Notable**	**7,24**	**Notable**	**7,16**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**		**Notable**		**Sobresaliente**	
Precio		**29,90 €**		**39,00 €**		**35,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		29,90 : 7,29 = 4,10 = Sobresaliente		39,00 : 7,24 = 5,39 = Notable		35,00 : 7,16 = 4,89 = Sobresaliente	

9º PCTV N.S. Ultimate		10º NPG Real DVB-T Capt		11º Woxter TV Stick Mem. 75		12º Hauppauge W.TV-HVR-900	
PCTV NanoStick Ultimate	Nota	**NPG** Real DVB-T Capt	Nota	**Woxter** TV Stick Memory 75	Nota	**Hauppauge** WinTV-HVR-900	Nota
www.pctvsystems.es		www.npgtech.com		www.woxter.com		www.hauppauge.es	
DVB-T + HD		DVB-T + HD y PAL		DVB-T + HD		DVB-T + HD y PAL	
USB		USB		USB		USB	
	7,80		8,00		7,90		8,00
Detalle bueno, distorsión prácticamente inapreciable, artefactos de compresión prácticamente inapreciables, antialiasing bueno y nivel de ruido reducido	7,80	Detalle bueno, distorsión prácticamente inapreciable, artefactos de compresión prácticamente inapreciables, antialiasing bueno y nivel de ruido reducido	8,00	Detalle bueno, distorsión prácticamente inapreciable, artefactos de compresión prácticamente inapreciables, antialiasing bueno y nivel de ruido reducido	7,90	Detalle bueno, distorsión prácticamente inapreciable, artefactos de compresión prácticamente inapreciables, antialiasing bueno y nivel de ruido reducido	8,00
	7,88		4,73		4,67		5,62
Guía de inicio rápido en papel y manual en formato electrónico, en español	7,00	Manual básico en Pdf, en español	5,00	Guía de inicio rápido en papel, en español	4,00	Guía de inicio rápido en papel y manual en Pdf, en español	7,00
Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33	Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33	Muy intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,67	Intuitiva, incluye todo lo necesario para su instalación y tiene asistente de configuración	9,33
3 m 12 s	6,86	8 m 11 s	0,00	8 m 39 s	0,00	7 m 9 s	1,21
	6,21		6,08		5,77		5,03
Normal, pero larga	6,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Normal	6,00
Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Normal	6,00
8 s	6,36	16 s	0,00	17 s	0,00	13 s	1,82
2,5 s / 2 s	3,75	3 s / 2 s	2,50	3,7 s / 3 s	0,00	2,1 s / 1,7 s	5,50
98 x 31 x 14 mm / 26 g	3,89	85 x 52 x 7 mm / 21 g	4,16	85 x 52 x 7 mm / 21 g	4,16	82 x 31 x 14 mm / 33 g	3,53
Cómodo pero algo limitado en su acceso a funciones avanzadas	7,00	Cómodo y con acceso a todas las funciones	8,00	Cómodo y con acceso a todas las funciones	8,00	Cómodo pero algo grande	7,00
	5,06		5,56		5,56		5,56
Sí, requiere TV Digital OnGuide (versión trial 30 días incluida)	7,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00	Muy sencilla	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	8,62		8,52		8,27		8,40
Mpeg-2 y H.264	8,00	Mpeg-2 y H.264	8,00	Mpeg-2 y H.264	8,00	Mpeg-2 y H.264	8,00
1.920 x 1.080		1.920 x 1.080		1.920 x 1.080		1.920 x 1.080	
DVB-T + HD	7,00	DVB-T + HD y PAL	8,00	DVB-T + HD	7,00	DVB-T + HD y PAL	8,00
Automático, 4:3 y 16:9	10,00	Automático, 4:3 y 16:9	10,00	Automático, 4:3 y 16:9	10,00	Automático, 4:3 y 16:9	10,00
14 x 22 x 75 mm	7,74	15 x 28 x 83 mm	6,27	15 x 30 x 82 mm	6,01	15 x 32 x 77 mm	6,01
12 g	8,44	19 g	6,89	20 g	6,67	23 g	6,00
Antena de escritorio, alargador USB, mando a distancia y adaptador MCX	10,00	Antena de escritorio, alargador USB, mando a distancia y cable S-Video a vídeo compuesto	10,00	Antena de escritorio, alargador USB y mando a distancia	10,00	Antena de escritorio, alargador USB, mando a distancia y cable S-Video a vídeo compuesto	10,00
TVCenter 6.2.0.459, EyeTV lite, Distan TV, VideoSpin, TV Digital OnGuide y software para Mac OS X		ArcSoft Total Media 3.5		ArcSoft Total Media 3.5		WinTV 7 y The Tube y software para Mac OS X	
	5,33		6,67		5,33		5,33
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Reparación en el punto de venta	4,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el punto de venta	4,00	Reparación en el punto de venta	4,00
933 180 442	6,00	902 501 406	6,00	902 877 334	6,00	933 180 442	6,00
	6,99		6,90		6,70		6,73
Software de conversión de vídeo (DVD, DivX, PSP y iPod)	+0,03	Sintonizador radio FM	+0,06	Memoria integrada 4 Gb y función de sincronización con dispositivos móviles	+0,13	DVB-T HD no compatible con software incluido	-0,05
		Capturadora analógica y función de sincronización con dispositivos móviles	+0,08	Sintonizador radio FM	+0,06	Capturadora analógica	+0,05
		DVB-T HD sin audio con el software incluido	-0,03	DVB-T HD sin audio con el software incluido	-0,03		
Notable	**7,02**	**Notable**	**7,01**	**Bien**	**6,86**	**Bien**	**6,73**
Suficiente		**Notable**		**Suficiente**		**Suficiente**	
59,90 €		**39,95 €**		**59,90 €**		**79,99 €**	
59,90 : 7,02 = 8,53 = Suficiente		39,95 : 7,01 = 5,70 = Notable		59,90 : 6,86 = 8,74 = Suficiente		79,99 : 6,73 = 11,89 = Suficiente	

1º Conceptronic Digital Dual TV Receiver



Su sintonizador dual y los cinco años de garantía del fabricante le han otorgado el primer puesto. Nos ha llamado la atención que, al igual que con muchas de sus competidoras, al sintonizar emisiones en HD, como las de TVE HD, no se recibe el sonido. Esto se debe a su software, ArcSoft Total Media 3.5, que posiblemente reciba alguna actualización en breve. Al usarla con Windows Media Center todo va perfecto.

www.conceptronic.net

+	–
● Sintonizador dual ● Garantía de 5 años	● Canales HD sin sonido con su software

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	34,99 €

2º Sveon STV22



La segunda clasificada sigue muy de cerca al modelo de Conceptronic. Al igual que ella, cuenta con sintonizador de tdt dual y sufre de los mismos problemas con las emisiones en HD. Algo de esperar, ya que la tarjeta de Sveon también incluye exactamente el mismo software: ArcSoft Total Media 3.5. Como la ganadora, también permite sincronizar los contenidos grabados desde la TV con dispositivos móviles.

www.sveon.com

+	–
● Sintonizador dual	● Canales HD sin sonido con su software

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	39,00 €

3º Elgato EyeTV DTT deluxe



Aunque tal vez su curioso nombre te resulte poco familiar, este fabricante es muy conocido entre los usuarios de equipos de Apple debido a que sus productos están reconocidos por la firma de la manzana, e incluso se venden en su tienda online. Su calidad de construcción es muy buena, y es el dispositivo más pequeño de la comparativa. La antena telescópica que puedes ver en la imagen se puede desconectar.

www.elgato.com

+	–
● Software para Mac ● Tamaño minúsculo	● Canales HD sin sonido con su software

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	89,95 €

4º Kworld KW-DVB-t 395U



El modelo de la firma Kworld cuenta con un software propio con algunas funciones particulares. Por ejemplo, permite bloquear canales, algo interesante de cara al uso por niños. Además, también permite modificar la relación de aspecto de la ventana donde se recibe la emisión de forma libre. En cuanto a su diseño, la tapa de color azul es deslizante y protege el conector USB cuando no se usa.

www.corporate-pc.com

+	–
● Cifrado de canales ● Mando reprogramable	● Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	29,95 €

5º AVerMedia AVerTV Volar Video Capture USB



Los dos modelos de AVerMedia se han comportado bastante bien en las pruebas. Tienen un software propio bastante interesante y, en el caso del modelo Video Capture USB, es posible conectarle una fuente de vídeo externa, como la de una cámara antigua o un reproductor VHS, para digitalizar la imagen. Esto permite pasar, por ejemplo, de cinta de vídeo a DVD empleando el software incluido.

www.avermedia.es

+	–
● Grabación para iPod ● Entradas para captura	● Gestión de favoritos ● Sin alargador USB

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio:	49,90 €

6º AVerMedia AVerTV Volar Green HD

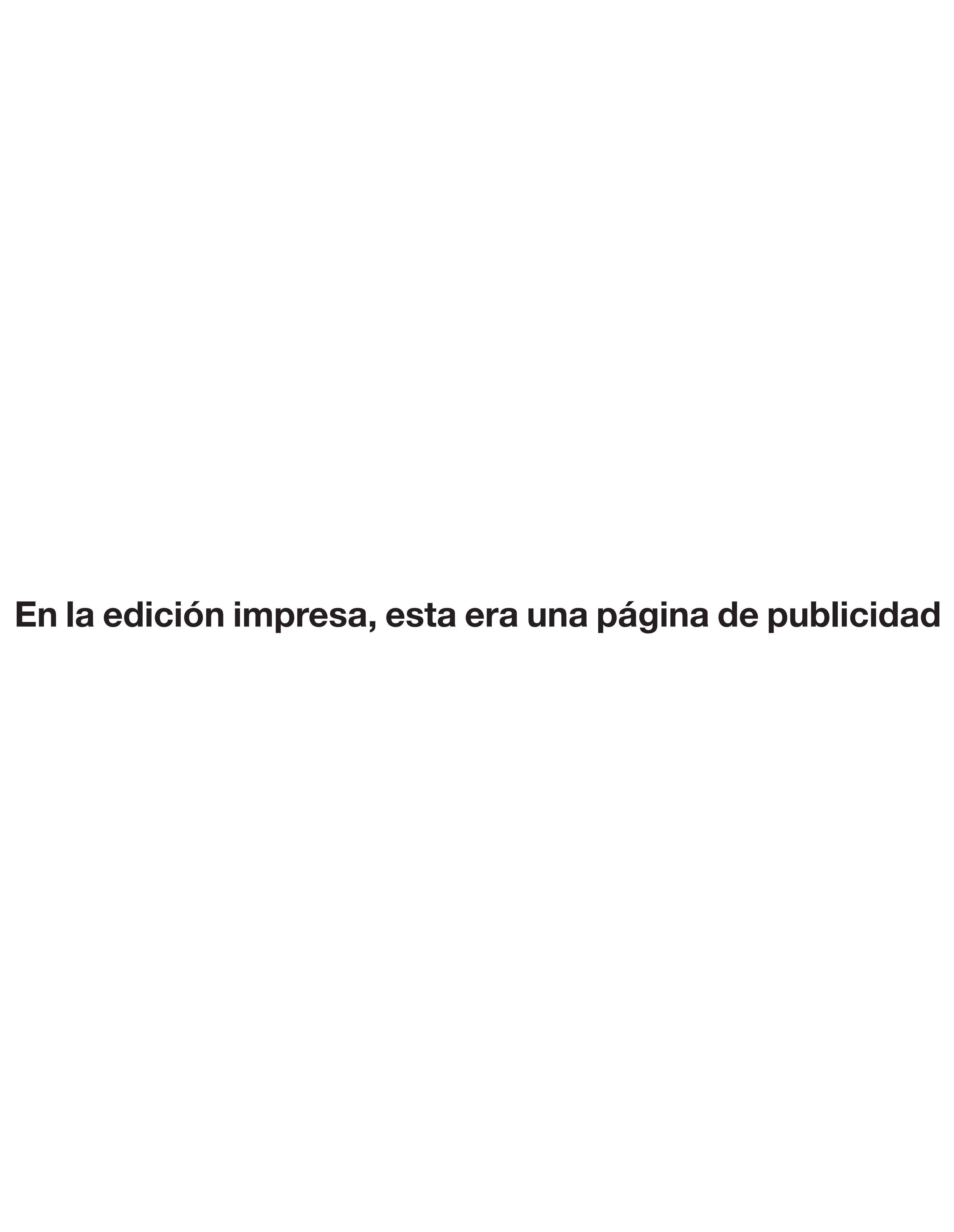


Green HD se diferencia de su hermana, y quinta clasificada, en que prescinde de la circuitería analógica para la captura de fuentes externas. Además, según el fabricante, tiene un consumo eléctrico reducido, lo cual permite ahorrar batería cuando se usa en un portátil. No incluye cable alargador USB, por lo que, al pincharla en la parte posterior de un sobremesa, el receptor del mando a distancia queda oculto.

www.avermedia.es

+	–
● Grabación para iPod	● Gestión de favoritos ● Sin alargador USB

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	29,90 €


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

7º Sveon STV24



El segundo modelo de Sveon del test prescinde del sintonizador dual, pero integra entradas para la captura de vídeo analógico. Con adaptador incluido, que se conecta en uno de sus laterales, es posible conectar fuentes de vídeo analógicas, al igual que ocurre con uno de los modelos de AVerMedia, el de NPG o el de Hauppauge. El software empleado es ArcSoft Total Media 3.5, por lo que se repiten los problemas con la tdt HD.

www.sveon.com

+	–
Entradas para captura	Canales HD sin sonido con su software

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio:	39,00 €

8º Asus MyCinema U3100 Mini Plus



Asus incorpora a su dispositivo una función que no hemos podido ver en ningún otro. Como puedes ver en su superficie, cuenta con un indicador luminoso que se ilumina con más o menos líneas en función de la calidad y la potencia de la señal recibida. Además, cuenta con alguna aplicación adicional interesante, como un widget para Windows que permite integrar la visualización de la TV en el propio escritorio.

www.asus.es

+	–
Software adicional	Canales HD sin sonido con su software
Indicador de señal	

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio:	35,00 €

9º PCTV NanoStick Ultimate



El diseño del receptor de PCTV nos ha gustado mucho. Tiene un tamaño muy reducido y su carcasa es deslizante, de forma que el conector USB queda protegido cuando no se usa. Su programa de manejo es propio del fabricante del dispositivo y es de los más completos. Incluye también aplicaciones para su uso en equipos de Apple, y algunas aplicaciones adicionales que añaden funciones como el streaming.

www.pctvsystems.es

+	–
Software para Mac	Nada que destacar
Tamaño compacto	

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	59,90 €

10º NPG Real DVB-T Capt



Si, además de disfrutar de la TV, también te interesa digitalizar vídeos que tengas en formato analógico, como los VHS, esta es otra de las opciones disponibles. Este receptor también sintoniza radio FM, con posibilidad de búsqueda automática y memorización de emisoras. NPG también ha elegido el software ArcSoft Total Media 3.5, por lo que los problemas con la recepción de sonido en emisiones HD se repiten.

www.npgtech.com

+	–
Entradas para captura	Canales HD sin sonido con su software
Sintoniza radio FM	

Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio:	39,95 €

11º Woxter TV Stick Memory 75



Woxter incorpora en su modelo Memory 75 4 Gb de memoria flash, por lo que puede emplearse como cualquier pendrive USB para guardar archivos, o grabar directamente en este área de almacenamiento los programas de TV. Además, incorpora sintonizador de radio FM con funciones de búsqueda automática de canales y memorización de los mismos. El software empleado, una vez más ArcSoft Total Media 3.5.

www.woxter.com

+	–
4 Gb de memoria	Canales HD sin sonido con su software
Sintoniza radio FM	

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	59,90 €

12º Hauppauge WinTV-HVR-900

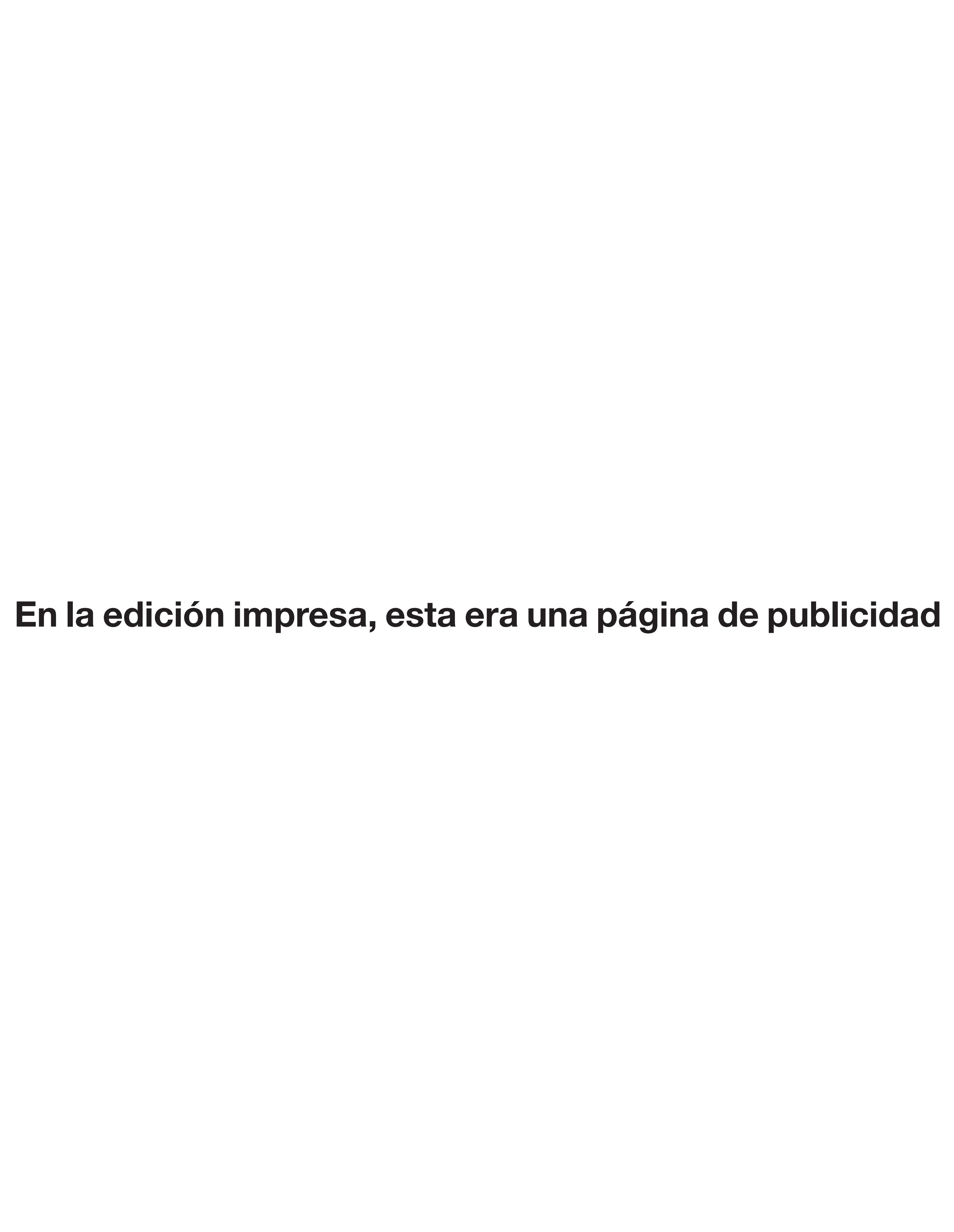


La sintonizadora de Hauppauge es la única que, además de incluir software compatible con equipos de Apple, también incorpora capturadora de vídeo analógico. Incluye todo el cableado necesario para conectar fuentes S-vídeo o compuesto. En entornos Windows emplea un software propio que no es compatible con recepción de tdt en alta definición, pero al usarla con Windows Media Center no hay problema.

www.hauppauge.es

+	–
Entradas para captura	El software incluido no sintoniza tdt HD
Software para Mac	

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio:	79,99 €


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Archivos para todos

Compartir archivos en la red local es una excelente forma de tener recursos a mano para todos los ordenadores de casa. Para ello sólo necesitas enchufar un disco NAS a tu router y configurarlo para que todos los usuarios de casa puedan acceder a él. Te contamos cómo hacerlo paso a paso.

Sumario

La mejor forma de compartir archivos en red es mediante un disco duro NAS (Network Attached Storage, en español, Almacenamiento Conectado a la Red). Así, no necesitas tener todos los PCs encendidos para acceder a los ficheros.

Estas unidades tienen una o más conexiones de red (ethernet y/o wifi) y se pueden enchufar directamente al router. Gracias a esto se puede acceder a su contenido desde los PCs y otros dispositivos conectados a la red local. En este ejemplo te enseñamos cómo configurar el disco que resultó ganador en el test que publicamos en el número 309 de Computer Hoy. Se trata del modelo d2 Network 2, de la marca LaCie. Éste incluye la mayoría de funciones presentes en estos dispositivos, y permite mostrar cómo configurar estos discos.

Funciones principales

Es importante poder crear diferentes carpetas compartidas, y también usuarios con distintos permisos de acceso. Así se puede compartir sin miedo a que alguien borre lo que no debe.

Cómo configurarlo

Los discos NAS se configuran a través de una interfaz web. Esto significa que debes abrir el navegador de Internet para acceder a los ajustes de red, así como para crear usuarios, grupos y permisos de acceso. La configuración de fábrica establece ciertos ajustes predeterminados que deberías cambiar para mejorar la seguridad. Lo más importante son los datos de acceso como adminstrador, aunque hay otros ajustes que puedes modificar.

¿Cuál es la configuración de tu red?

Los discos duros NAS, como otros dispositivos que funcionan en red, están configurados de fábrica para obtener automáticamente su dirección IP. Si, por algún motivo, quieres asignarle una IP concreta, puedes hacerlo desde la página de configuración del disco. Para ello necesitas obtener cierta información del router, como la máscara de subred, los servidores DNS y la propia dirección del enrutador, y ponerla en los ajustes de red del disco duro.

Dirección IP	172	26	3	125
Máscara de subred	255	255	0	0
Pasarela predeterminada	172	26	50	11
Servidor DNS	172	26	50	58

Configuración principal del disco

Si quieres usar un disco duro para compartir archivos en tu red local, antes tienes que configurar algunas de sus funciones principales, como los datos de acceso a su interfaz, los ajustes de red y las funciones de ahorro de energía, entre otras cosas. Te enseñamos cómo hacerlo.

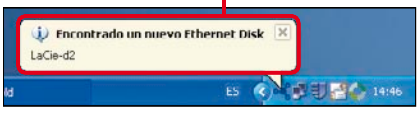
1 El primer inicio

Cuando instalas por primera vez este disco duro en tu red local, el acceso a su interfaz se realiza mediante un nombre de usuario y una contraseña genéricos. Si no modificas estos datos, cualquiera podría averiguarlos con facilidad, por lo que es imprescindible cambiarlos para que nadie sin autorización pueda entrar al contenido.

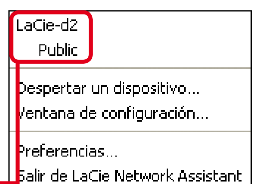
1 Recuerda que, además de la conexión física del disco, para que éste funcione debes instalar el software del fabricante en cada PC que deba tener acceso. Para ello, en la primera pantalla que aparece tras ejecutarse el disco de instalación, debes pinchar en ●.



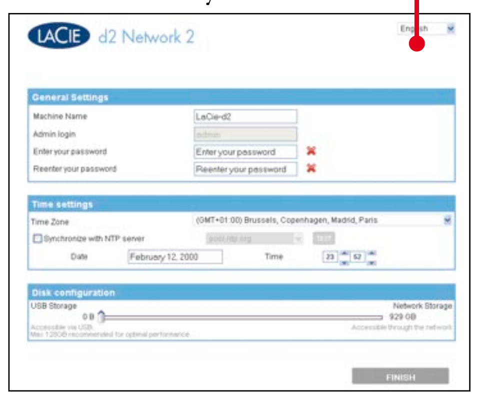
Cuando acabe el proceso aparecerá un mensaje de aviso, que indica que el sistema ha encontrado un disco NAS de esta marca en la red local ●.



Haz click con el botón derecho del ratón sobre el icono del gestor en la bandeja de sistema [10:28] y pincha en ●.



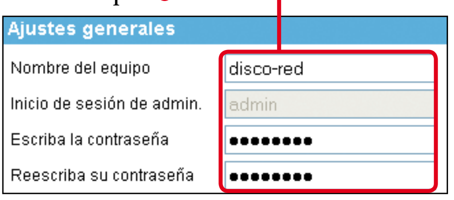
2 Se abrirá el navegador de Internet predeterminado y verás la ventana ●.



Antes de nada, despliega la lista de idiomas [English] y selecciona ●.

English
Dansk
Deutsch
Español
Français
Italiano
Nederlands

Ahora la interfaz se mostrará en este lenguaje y te será más fácil comprender las explicaciones. En esta primera ventana puedes cambiar el nombre con el que el disco se mostrará en la red local, y conviene que cambies la contraseña de acceso del administrador. Escribe estos datos en los campos ●.

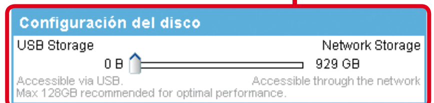


3 Debajo, puedes escoger la zona horaria en la lista desplegable ●.

Zona horaria (GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris

Si quieres que el disco actualice automáticamente la fecha y la hora obteniendo los datos de un servidor online activa la casilla [☑ Sincronizar con servidor NTP]. Por defecto viene seleccionado uno. Si quieres especificar otro manualmente despliega la lista [pool.ntp.org], pincha en [Servidor NTP alterno] y escribe, a la derecha, la dirección del servicio, por ejemplo [www.xxxx.com]. Si quieres comprobar el funcionamiento del mismo, pincha en [PRUEBA]. Si todo está correcto verás a la derecha el icono [✔].

4 En la parte inferior de esta pantalla puedes especificar el espacio de toda la unidad que se reservará para almacenamiento USB compartido, frente al dedicado a compartir en la red local ●.



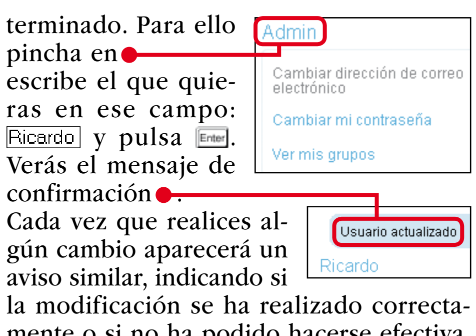
Mueve el tirador hasta el valor que quieras establecer, por ejemplo ●.

USB Storage 50 GB

Ahora, para confirmar los ajustes iniciales, haz click en el botón [FINALIZAR].

5 Ahora verás en pantalla la ventana principal de configuración del disco LaCie d2 Network 2 ● que se mostrará así cada vez que accedas a su configuración, prescindiendo de los pasos anteriores. Al igual que has cambiado la contraseña, es conveniente que modifiques el nombre de usuario del administrador para evitar usar el predeterminado. Para ello pincha en ● escribe el que quieras en ese campo: [Ricardo] y pulsa [Enter]. Verás el mensaje de confirmación ●.

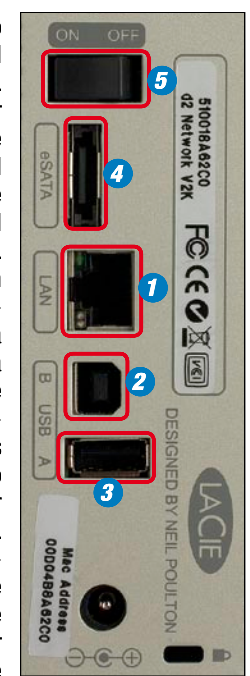
Cada vez que realices algún cambio aparecerá un aviso similar, indicando si la modificación se ha realizado correctamente o si no ha podido hacerse efectiva. En tal caso verás una explicación breve del motivo que te orientará para hacerlo adecuadamente.





Instalación del disco

Instalar un disco duro NAS en una red local no es muy complicado. Éste se debe colocar cerca del router, y se debe enchufar a él mediante un cable de red, que se conecta al disco en la toma 1. Además, éstos pueden tener un USB para conectarlo al PC 2 y una o varias tomas para conectarle medios de almacenamiento externos. Las más comunes son USB host 3, pero también puede incluir un enchufe eSata 4. También es fundamental que el disco cuente con un conmutador de encendido para poder apagarlo cuando no se utilice 5. Si quieres indicaciones concretas de cómo instalar el disco NAS que hemos usado en este ejemplo, el modelo LaCie d2 Network 2, puedes recurrir al truco del ganador del test de discos duros NAS que publicamos en el número 309 de Computer Hoy, en la página 52.

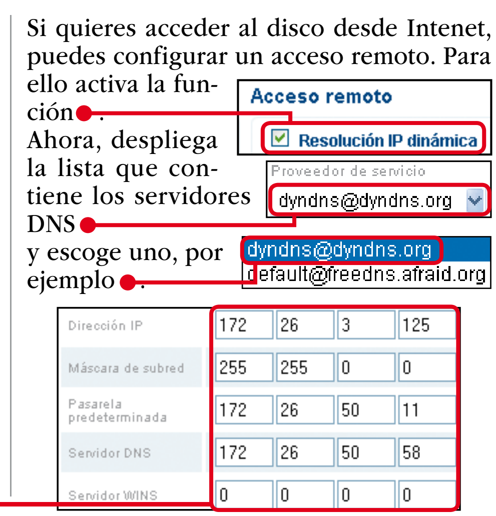


2 Ajusta la red

La configuración predeterminada del disco duro especifica que su dirección IP en la red local se obtiene de forma automática pero, si lo necesitas, puedes especificar tú los valores manualmente, de forma que tenga una dirección fija en este entorno. Para modificar los ajustes relacionados con la red, desde la pantalla de configuración principal del disco haz click en la sección ●. Verás que está activada la obtención automática de la dirección IP. Para poner al disco una IP fija en tu red señala Configurar manualmente y escribe los valores que correspondan en los campos ●.



Si quieres acceder al disco desde Internet, puedes configurar un acceso remoto. Para ello activa la función ●. Ahora, despliega la lista que contiene los servidores DNS ● y escoge uno, por ejemplo ●.



Debajo puedes especificar los datos de acceso que quieres establecer ●.

Nombre / Contraseña

Por último, coloca una marca en la casilla Desvío de puertos automático y, para confirmar los ajustes que has realizado, haz click sobre el botón APLICAR. Cuando acabe de aplicarlos verás el mensaje ●.

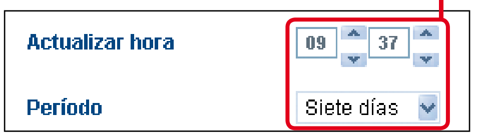
Configuración de red modificada. Reconecte con el sitio Web con LNA o cambiando la dirección IP o el nombre de host en la URL.

Ahora, para entrar de nuevo en la página de la configuración del disco duro deberás introducir en el navegador la nueva dirección IP que le has asignado, así como tu nuevo nombre de usuario administrador y la correspondiente contraseña.

3 Actualizaciones automáticas

Este disco permite actualizar el firmware automáticamente a través de Internet. Si quieres, puedes definir cuándo se llevará a cabo el proceso, o hacerlo de forma manual. Si tuvieras problemas por ello, lo más probable es que debas restaurar la configuración original como indica el fabricante, aunque no perderás los datos que tuvieras almacenados. Para ir a las funciones de actualización pincha en ●. Soporte

Aquí, para configurar la función de actualización automática del software pincha en Actualización Automática, y define los valores que te interesen en los campos ●.



Para confirmar haz click sobre el botón APLICAR. Si quieres realizar ahora la actualización sólo tienes que pinchar en . Comenzará el proceso de comprobación y descarga de los ficheros, como verás en la barra de progreso ●.

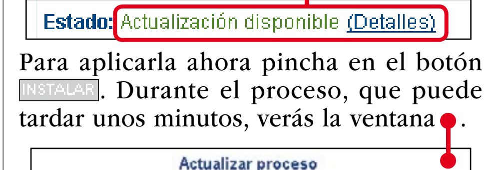
Al finalizar, si existía una actualización disponible verás el mensaje ●.

Estado: Actualización disponible (Detalles)

Para aplicarla ahora pincha en el botón INSTALAR. Durante el proceso, que puede tardar unos minutos, verás la ventana ●.

Actualizar proceso 22%

Y, al acabar, se reiniciará el dispositivo.



4 Evita el consumo excesivo

Tener un disco NAS conectado permanentemente genera cierto gasto energético. Si sólo lo necesitas algunas horas al día, puedes configurarlo para que se encienda cuando te convenga. Para acceder a las funciones de ahorro de energía, en la ventana principal de configuración del disco pincha en la sección ●. Gestión Eco

Puedes desactivar la luz frontal con la casilla Luz de estado encendida. Para activar el modo de ahorro sólo tienes que desplegar la lista Modo eco después de 5 min y especificar cada cuánto tiempo de inactividad se activará este modo, por ejemplo, cada ● (3 min / 5 min / 10 min / 15 min). Para activar la suspensión automática activa la función ● Activación de modo suspensión. A la derecha, señala la casilla ● Programación de apagado (hh:mm) y escribe la hora a la que quieres que se apague automáticamente en los campos ● (22 : 00). Debajo, coloca una marca de verificación en la casilla ● Programación de encendido (hh:mm) y pon la hora de encendido automático en los campos ● (00 : 00). Para confirmar los ajustes de energía haz click sobre el botón APLICAR. Se harán efectivos sin que tengas que reiniciar el disco.

Usuarios y recursos compartidos

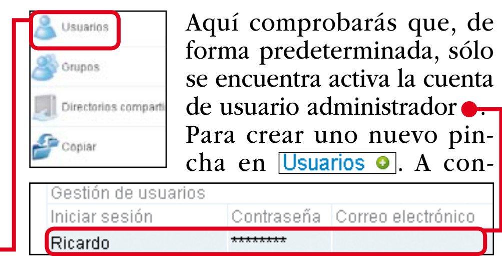
Aunque los discos duros NAS se pueden usar para compartir libremente su contenido, lo mejor es configurar usuarios, grupos y carpetas compartidas. Así puedes gestionar quién puede ver su contenido y dar permisos a ciertos usuarios para que los modifiquen o añadan más archivos.

1 Crea usuarios y grupos

Al compartir archivos es importante controlar el acceso a los contenidos. Para hacerlo debes crear diferentes usuarios, lo que te permite configurar diferentes permisos para cada uno de ellos. De esta forma puedes especificar quiénes pueden acceder a cada carpeta compartida y qué usuarios pueden modificar su contenido. Te enseñamos cómo hacerlo y cómo crear grupos, lo que te permitirá gestionar los permisos para varios usuarios a la vez.

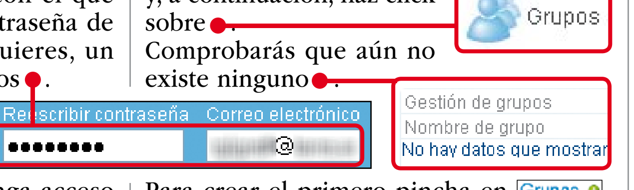
1 Vuelve a la ventana principal de la interfaz del disco y pincha en ●.

Aquí comprobarás que, de forma predeterminada, sólo se encuentra activa la cuenta de usuario administrador ●. Para crear uno nuevo pincha en Usuarios. A con-





tinuación, escribe el nombre con el que se deberá iniciar sesión, la contraseña de acceso (por duplicado) y, si quieres, un email de contacto, en los campos ●.



Si quieres que esta persona tenga acceso ilimitado al contenido del disco y a la configuración marca la casilla Cuenta Admin y, en cualquier caso, para confirmar, pulsa en ✓ ✗. Repite el procedimiento anterior para crear todos los usuarios que quieras. Se mostrarán en la lista general ●.

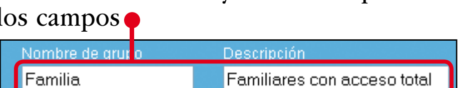
Gestión de usuarios / Iniciar sesión / Jorge / Ricardo

2 Una vez que hayas creado los usuarios que necesites puedes crear los grupos en los que organizarlos. Para ello debes retornar a la ventana principal. Pulsa en ●

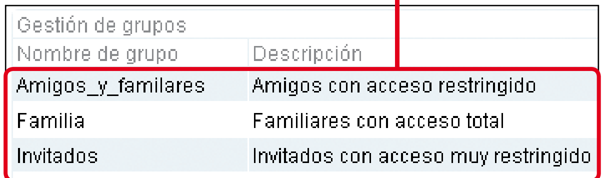
y, a continuación, haz click sobre ●. Grupos

Comprobarás que aún no existe ninguno ●.

Para crear el primero pincha en Grupos, escribe un nombre y una descripción en los campos ●.



y pulsa sobre el botón ✓ ✗. Como en el caso de los usuarios, crea todos los grupos que puedas necesitar, por ejemplo ●.



Gestión de grupos

Nombre de grupo	Descripción
Amigos_y_familares	Amigos con acceso restringido
Familia	Familiares con acceso total
Invitados	Invitados con acceso muy restringido

3 Cuando hayas creado todos, puedes asignarles usuarios de la lista. Para ello, en la línea del grupo en cuestión, pulsa sobre ●.

y, en la ventana que se muestra, en el vínculo ●. (Familia / Gestionar usuarios / Borrar este grupo)

Verás una lista con los usuarios que has creado hasta ahora ●. (Grupo : Familia / Usuarios / Ricardo / Jorge)

Selecciona uno de los que quieras agregar a este grupo y, para añadirle esta persona, haz click sobre el botón ●.

Haz lo mismo con todos aquellos que quieras incluir en él. Aparecerán, en el lado derecho de la pantalla, dentro del campo ●. (Miembros / Ricardo / Jorge)

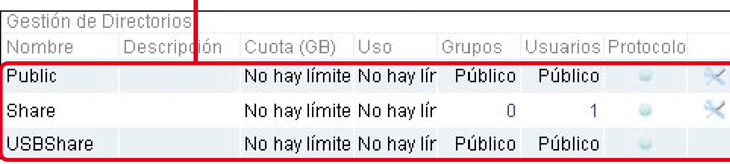
Cuando hayas terminado pincha en CERRAR. Recuerda que debes darle los datos a cada usuario para que puedan acceder al disco.

2 Utiliza carpetas compartidas

La mejor forma de tener contenidos compartidos en la red local es estructurarlos en carpetas, de forma que se puedan organizar en categorías. Así, a cada usuario que quiera acceder a ellos le resultará más fácil encontrar lo que busca. Además, esto te permite otorgar diferentes permisos de acceso distintos a cada directorio.

1 Si no te encuentras en la ventana principal de configuración del disco duro, para acceder a ella pincha en el icono ●.

Ahora, haz click sobre el acceso ● Directorios compartidos y verás las dos carpetas compartidas predeterminadas ●.



Gestión de Directorios

Nombre	Descripción	Cuota (GB)	Uso	Grupos	Usuarios	Protocolo
Public		No hay límite	No hay lír	Público	Público	
Share		No hay límite	No hay lír	0	1	
USBShare		No hay límite	No hay lír	Público	Público	

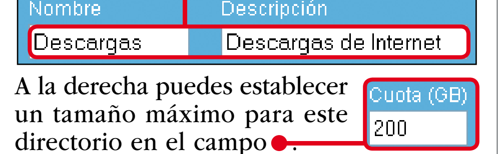
Para que sean más fáciles de reconocer te interesa cambiar el nombre que tienen. Haz click en Public, escribe el nombre que quieras darle y pulsa en ●.

Publico ✓ ✗

De la misma forma, para poner una descripción, pincha sobre el campo ● Descripción y escribe un texto descriptivo asociado a esta carpeta. Tras hacerlo, para confirmar, pulsa en ●.

Archivos compartidos para todos ✓ ✗

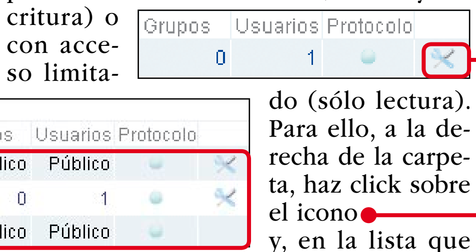
2 Además de gestionar las carpetas predeterminadas, puedes crear otras. Para hacerlo pincha en Directorios compartidos y escribe un nombre y una dirección dentro de los campos ●.



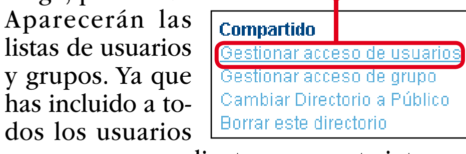
A la derecha puedes establecer un tamaño máximo para este directorio en el campo ●. (Cuota (GB) 200)

Si quieres que esta carpeta sea de carácter público, y que todos los usuarios puedan acceder a ella, coloca una marca en la casilla Público. Para confirmar la creación de la carpeta pincha en ✓ ✗.

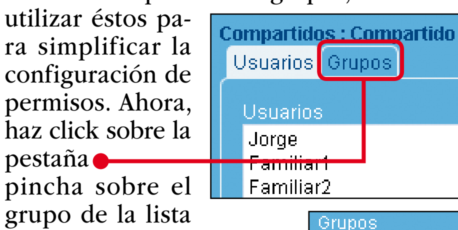
3 Una vez creadas las carpetas puedes configurar los permisos de acceso, agregando usuarios o grupos a la lista de personas con acceso total (lectura y escritura) o con acceso limitado (sólo lectura). Para ello, a la derecha de la carpeta, haz click sobre el icono ●.



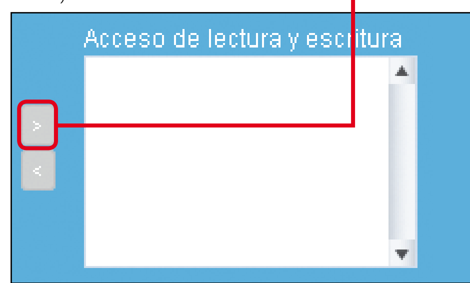
y, en la lista que surge, pulsa sobre el vínculo ●.



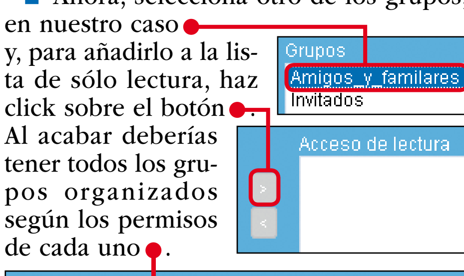
Aparecerán las listas de usuarios y grupos. Ya que has incluido a todos los usuarios en sus correspondientes grupos, te interesa utilizar éstos para simplificar la configuración de permisos. Ahora, haz click sobre la pestaña ● pincha sobre el grupo de la lista al que quieras otorgar acceso sin restricciones, por ejemplo ●

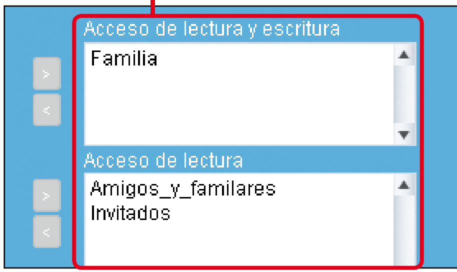


y, para añadirlo como usuario con acceso total, haz click sobre el botón ●.



4 Se agregará a la lista correspondiente. Ahora, selecciona otro de los grupos, en nuestro caso ● y, para añadirlo a la lista de sólo lectura, haz click sobre el botón ●. Al acabar deberías tener todos los grupos organizados según los permisos de cada uno ●.





Si quieres que los invitados ocasionales puedan acceder al contenido de esta carpeta con permiso de sólo lectura debes marcar la casilla ●.

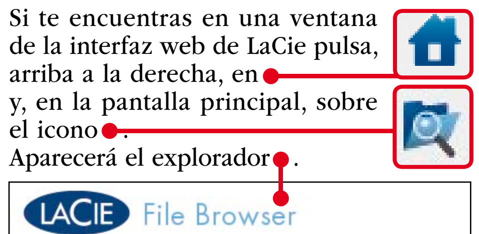
Conceder acceso de lectura a usuarios del sistema e invitados

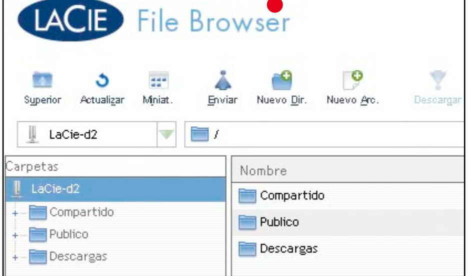
En cualquier caso, para confirmar la configuración, pulsa en CERRAR. Repite estos pasos hasta haber configurado los permisos de acceso de todas las carpetas que hayas creado en el disco duro.

3 Crea subcarpetas y accede desde el PC

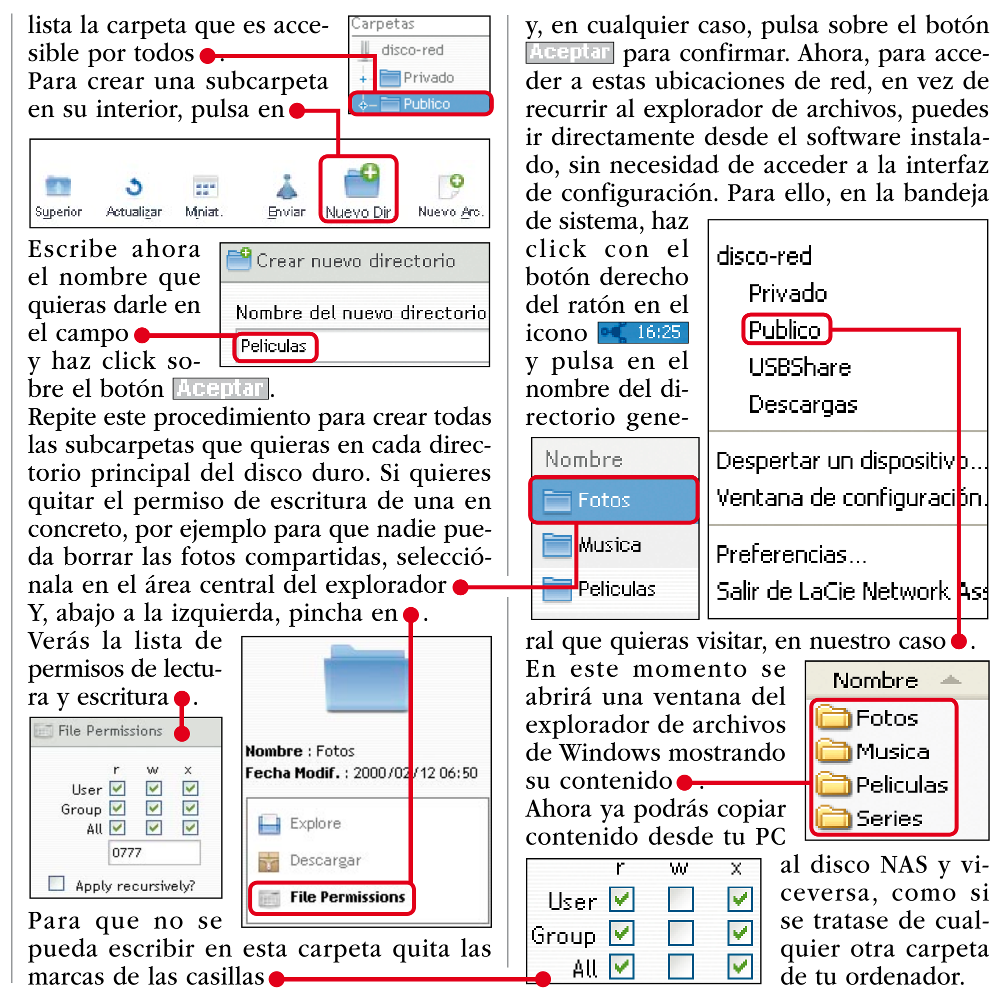
Para organizar mejor el contenido en el disco duro puedes crear carpetas dentro de los directorios principales. Después, podrás asignarle un permiso específico a cada una, de forma que el contenido será accesible o no según tus intereses, independientemente de los permisos del directorio general. Para ello puedes recurrir al explorador de archivos, que funciona a través de la página de configuración del disco duro de red.

Si te encuentras en una ventana de la interfaz web de LaCie pulsa, arriba a la derecha, en ● y, en la pantalla principal, sobre el icono ●. Aparecerá el explorador ●.





En la región izquierda de esta ventana verás el árbol de carpetas que has creado en los pasos anteriores. Selecciona en esta lista la carpeta que es accesible por todos ●. Para crear una subcarpeta en su interior, pulsa en ●.



Escribe ahora el nombre que quieras darle en el campo ● y haz click sobre el botón Aceptar.

Repite este procedimiento para crear todas las subcarpetas que quieras en cada directorio principal del disco duro. Si quieres quitar el permiso de escritura de una en concreto, por ejemplo para que nadie pueda borrar las fotos compartidas, selecciónala en el área central del explorador ●. Y, abajo a la izquierda, pincha en ●.

Verás la lista de permisos de lectura y escritura ●.

Para que no se pueda escribir en esta carpeta quita las marcas de las casillas ● y, en cualquier caso, pulsa sobre el botón Aceptar para confirmar. Ahora, para acceder a estas ubicaciones de red, en vez de recurrir al explorador de archivos, puedes ir directamente desde el software instalado, sin necesidad de acceder a la interfaz de configuración. Para ello, en la bandeja de sistema, haz click con el botón derecho del ratón en el icono 16:25 y pulsa en el nombre del directorio general que quieras visitar, en nuestro caso ●.

En este momento se abrirá una ventana del explorador de archivos de Windows mostrando su contenido ●.

Ahora ya podrás copiar contenido desde tu PC al disco NAS y viceversa, como si se tratase de cualquier otra carpeta de tu ordenador.

Más funciones del disco

Aparte de las funciones principales de estos discos duros, muchos modelos incluyen otras aplicaciones útiles. Éstas pueden estar integradas en su interfaz o funcionar a través de aplicaciones externas, como las que permiten realizar copias de seguridad de un PC para almacenarlas en red.

1 Descargas torrents con el PC apagado

Una de las funciones adicionales de este disco es la de gestionar descargas de archivos BitTorrent. Gracias a esto puedes programar el disco para que se bajen todos los archivos que quieras sin necesidad de usar un ordenador, aunque sólo el administrador del disco puede hacerlo.

Accede a la página de configuración del disco LaCie y acude a la sección ● (Descargar).

Por defecto esta herramienta está desactivada, como verás en el mensaje ● (La download machine no está funcionando. No hay más información disponible).

Para ponerla en funcionamiento pulsa el botón INICIAR DOWNLOAD MACHINE. Cuando lo hayas hecho es fundamental que especifiques un puerto TCP válido en el campo ● (Puerto de escucha TCP: 51413). Recuerda que deberás abrirlo en la configuración del router. De otra forma no funcionarán las descargas. Abajo, también puedes especificar límites de bajada, subida y número máximo de descargas activas en los campos ●.

Velocidad límite de descarga (KB/s): Sin límite · Velocidad límite de carga (KB/s): Sin límite · Máx. de descargas activas: 5

Ahora ya puedes comenzar a usar esta función. Para agregar un enlace a la cola de descargas pincha en Descargar. La función activada por defecto te permite buscar un enlace torrent en los equipos de la red local. Para ello pincha en ● (Source: Archivo local / URL — Examinar...) y selecciona el fichero en el PC. Si prefieres poner una dirección web donde se encuentre el fichero que quieres marca la casilla URL y escríbela en el campo ● (http://idownloadunlimited.com/index.asp?PID=32ff71).

En cualquier caso, despliega la lista ● (Destino: Privado/Download) y especifica una ubicación de descarga dentro de las carpetas que has creado en el disco NAS, por ejemplo ● (Privado/Download, Publico/Download, Descargas/Download).

Para agregar el archivo seleccionado a la lista de descargas pincha en ✓ ✕. A los pocos segundos se mostrará en pantalla el enlace que has agregado ●.

Ahora, para iniciar la descarga haz click sobre el icono ● (Acción). Puedes repetir este mismo procedimiento para agregar más enlaces torrent, y dejar que el disco duro se encargue de todo el proceso por sí solo.

2 Haz copias de seguridad en red

Casi todos los discos NAS incluyen herramientas de copia de seguridad, con el fin de poder hacer backup de archivos y guardar los datos en el disco de red. En este caso se incluye una aplicación gratuita, muy sencilla, y otra comercial, más avanzada. Puedes instalar esta última en el PC del administrador y la otra en todos los demás de la red local. Así podrás configurar copias de seguridad de todos ellos para que se almacenen en el disco LaCie.

1 Introduce el disco de instalación de LaCie d2 Network 2 en el PC del administrador e instala la aplicación.



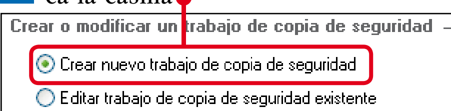
Cuando acabe el proceso verás en pantalla la ventana de consejos.



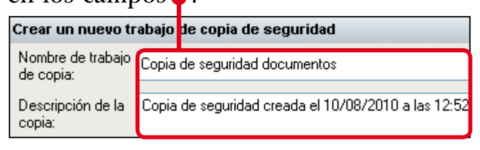
Puedes definir que no se muestre más quitando la marca de la casilla [Mostrar pantalla de bienvenida al iniciar]. Para ver más consejos usa los botones [<< Anterior] [Siguiente ...]. En cualquier caso, para cerrarla, haz click sobre el botón [Aceptar]. Verás la ventana principal del programa, donde debes pinchar en.



2 Aquí, para crear una nueva copia marca la casilla.

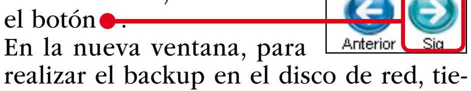


y debajo, escribe un nombre y una descripción para el trabajo que vas a realizar en los campos.

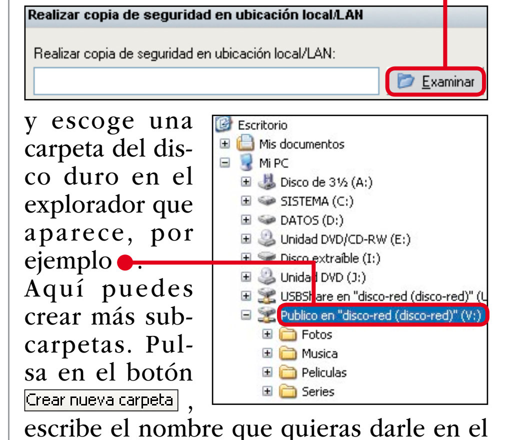


Para continuar, haz click en el botón [Sig].

En la nueva ventana, para realizar el backup en el disco de red, tienes que marcar la función.

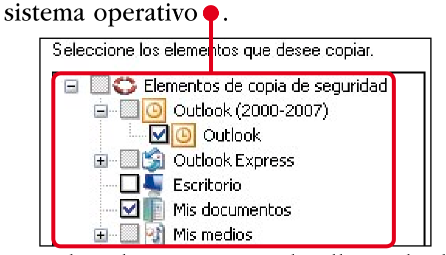


3 Ahora, para especificar la localización en la que guardar el fichero resultante, pulsa sobre el icono

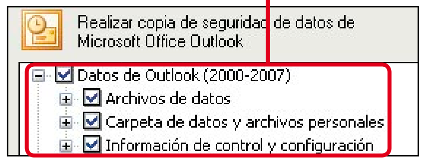


y escoge una carpeta del disco duro en el explorador que aparece, por ejemplo. Aquí puedes crear más subcarpetas. Pulsa en el botón [Crear nueva carpeta], escribe el nombre que quieras darle en el campo [Copias de seguridad] y pincha en [Aceptar]. Para continuar haz click en [Sig].

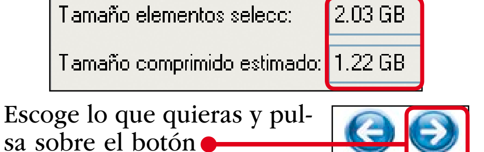
4 En la siguiente pantalla puedes especificar el contenido del que se hará la copia de seguridad, relacionados con la configuración de ciertas aplicaciones y del sistema operativo.



Cuando selecciones uno de ellos, a la derecha verás su contenido.

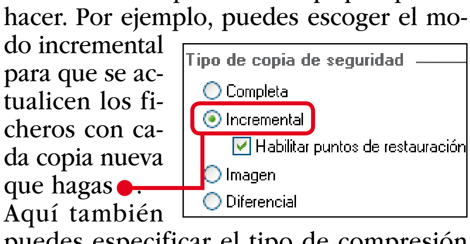


y, debajo, el espacio que ocupará el backup frente al que está disponible.

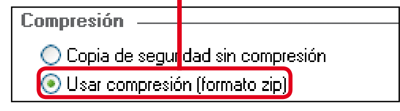


Escoge lo que quieras y pulsa sobre el botón [Sig] para continuar.

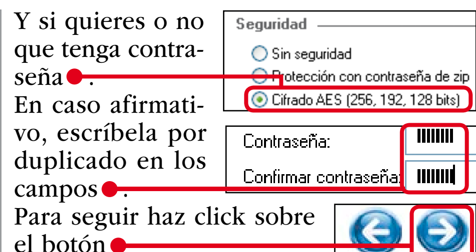
5 En la ventana siguiente puedes especificar el tipo de backup que quieres hacer. Por ejemplo, puedes escoger el modo incremental para que se actualicen los ficheros con cada copia nueva que hagas.



Aquí también puedes especificar el tipo de compresión que se le aplicará.

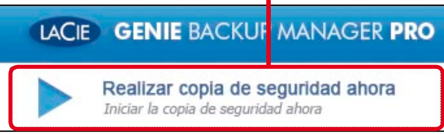


Y si quieres o no que tenga contraseña.



En caso afirmativo, escríbela por duplicado en los campos. Para seguir haz click sobre el botón [Sig].

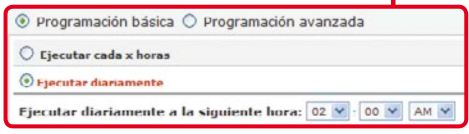
6 Ahora, si quieres, puedes iniciar la copia con un click en



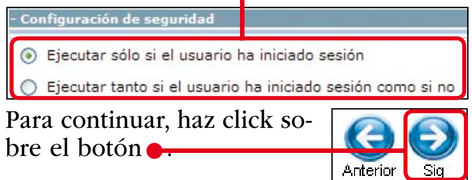
pero lo ideal es programarla, así que pincha sobre la función.



A continuación debes poner una marca en la casilla [Habilitar programación] y definir cuándo se ejecutará el proceso en.



Abajo, puedes especificar si quieres que se lleve a cabo cuando el usuario del PC haya iniciado sesión o no.

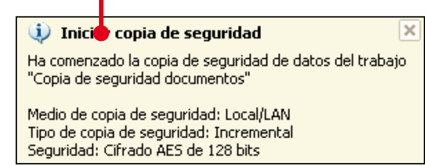


Para continuar, haz click sobre el botón [Sig].

7 Ya puedes iniciar el proceso de copia, haciendo click sobre la función.



Al cabo de unos segundos comenzará y, en la bandeja de sistema, verás un mensaje similar a:



También aparecerá un icono adicional en esta misma región del escritorio.



Si colocas el cursor del ratón sobre él se mostrará el porcentaje de progreso.

Hasta aquí te hemos enseñado las funciones más importantes del disco duro NAS LaCie d2 Network 2. En general, cada modelo incluye la mayoría de ellas, con una configuración similar, aunque puedes encontrar diferencias. Para no cometer errores, revisa siempre el manual del dispositivo antes de tratar de configurarlo y, sobre todo, si tienes que resetear el hardware. Así te asegurarás de no estropearlo.

Versátil y asequible

Packard Bell EasyNote Butterfly Touch Edition



+
- Pantalla táctil y formato tablet
- Autonomía
- Precio

–
- Ángulo de visión vertical de la pantalla (muy limitado al usarlo en vertical)
- No tiene unidad óptica

El concepto tablet vio la luz hace unos cuantos años, pero durante un tiempo no se ha dejado ver prácticamente ningún equipo de esta categoría. Es ahora Packard Bell quien trae un portátil con pantalla táctil, que puede girarse 180 grados para quedar en formato tablet.



Al girarlo el equipo cambia la resolución y orientación de pantalla.

Personalidad propia

Con sus 11,6" y sus 1.700 gramos de peso queda a medio camino, físicamente hablando, entre los netbooks y los portátiles, pero su ficha técnica se acerca mucho más a los segundos. Con el procesador integrado y la cantidad de RAM puede llevarse a cabo prácticamente cualquier tarea, incluida la reproducción de vídeo HD 1.080p. Eso sí, olvídate de usarlo como equipo para disfrutar de juegos exigentes.

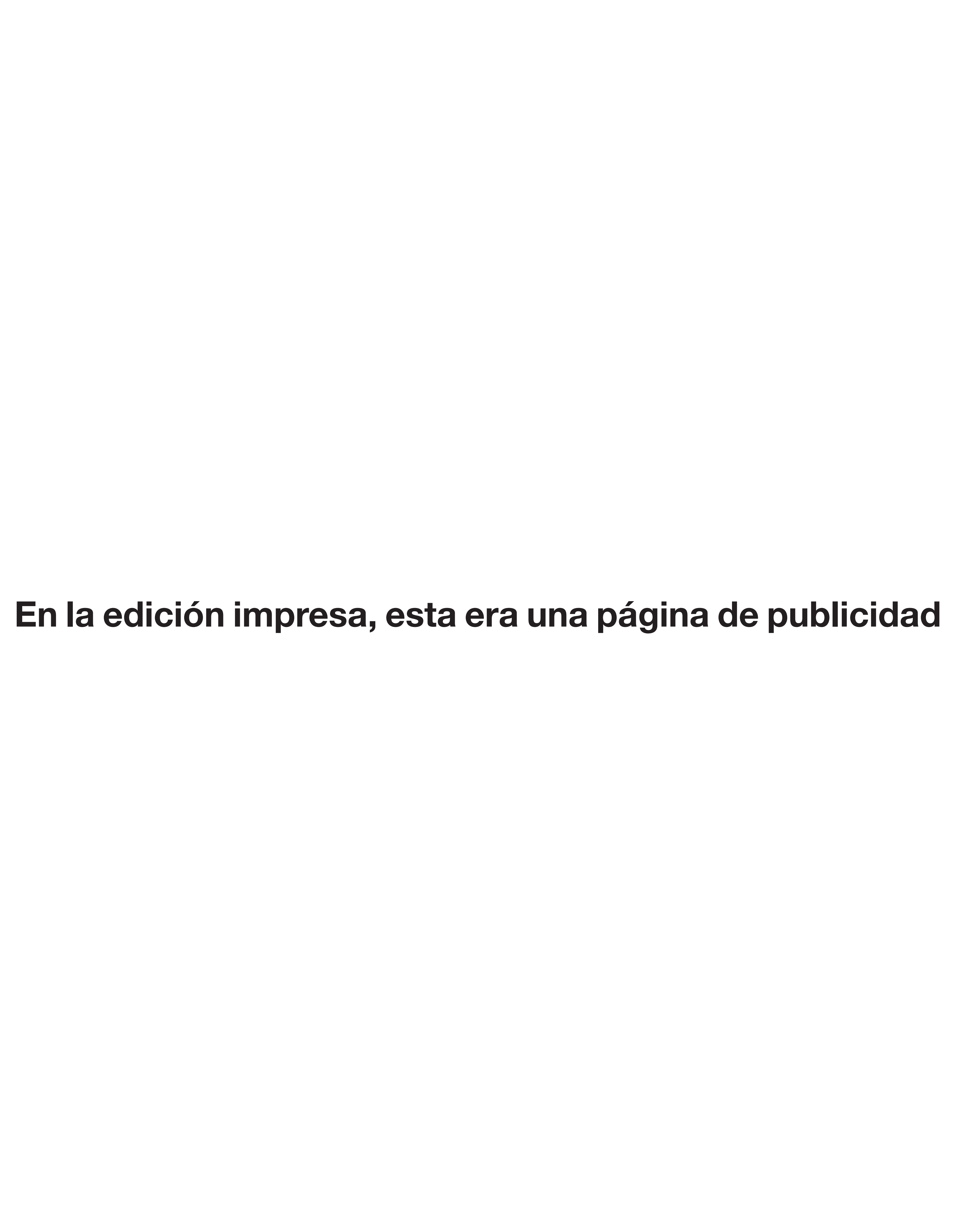
Nos ha gustado un detalle: gracias a los sensores integrados, la pantalla gira y cambia de resolución para trabajar con el equipo en vertical. Además, cuenta con un botón en el borde para acceder a funciones especiales o lanzar aplicaciones.

En resumen: un portátil muy interesante. Es compacto y ligero, tiene potencia suficiente para la mayoría de usuarios, una autonomía muy larga y una pantalla táctil que revoluciona sus posibilidades de uso.

Especificaciones técnicas

Procesador	Intel Pentium SU4100, 1,3 GHz
RAM	Elpida, 4 Gb DDR3 1066 MHz
Placa base	Packard Bell SJM12-MS-CAP
Unidad óptica	No tiene unidad óptica
Disco duro (capacidad y velocidad)	Western Digital WD3200BEVT, 320 Gb, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	Intel GMA 4500M, 64 Mb
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	Atheros AR8131 / Intel WiFi Link 1000 BGN

			Nota
Nombre completo		Packard Bell EasyNote Butterfly Touch Edition	
Dirección web del fabricante		www.packardbell.es	
Procesador	**30,00%**		**5,39**
Valoración Windows 7 (procesador / RAM / gráficos / gráficos para juegos / disco duro principal)	10,00%	4,0 / 4,8 / 3,2 / 3,2 / 5,5	4,55
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	5,00%	2.568 / 3.192 / 3.148 / 1.034 / 4.958	4,87
Relación de rendimiento un núcleo / varios	5,00%	1:1,850	8,50
Codificación de vídeo a DivX / h.264	5,00%	3 m 31 s / 4 m 28 s	3,91
Codificación de sonido a Mp3 / M4a (80 m)	5,00%	2 m 46 s / 2 m 28 s	5,96
Disco Duro / Memoria RAM	**10,00%**		**7,36**
Capacidad del disco / velocidad de giro	3,00%	298 Gb / 5.400 rpm	6,20
Tasa de lectura sostenida / tiempo medio de acceso	3,00%	55,9 MB/s / 17,1 ms	5,29
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	4 Gb / 4 Gb	9,80
Unidad óptica	**7,00%**		**0,00**
Tiempo de copia de 80 m de audio de un CD al disco duro	1,00%	No tiene unidad óptica	0,00
Volcado de un DVD completo al disco duro	1,00%	No tiene unidad óptica	0,00
Formatos que no se pueden grabar		No tiene unidad óptica	
Tiempo de grabación de 700 Mb del disco duro a un CD-R	1,00%	No tiene unidad óptica	0,00
Tiempo de grabación de 4,34 Gb del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	No tiene unidad óptica	0,00
Tiempo de grabación de 8,5 Gb del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	2,00%	No tiene unidad óptica	0,00
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**7,45**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,13 dB ~ -0,53 dB / -73,8 / 0,026%)	7,45
¿Tiene altavoces?		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**7,00%**		**1,41**
Velocidad con juegos DirectX 10	2,00%	2,3 fps	0,38
Velocidad con juegos de alto rendimiento (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	4,00%	1.025 / 193 - 252	1,02
Salidas de vídeo	1,00%	VGA y HDMI	5,00
Pantalla	**13,00%**		**5,79**
Tamaño	6,00%	11,6"	3,65
Calidad de la imagen	5,00%	Buena	7,58
Resolución máxima	2,00%	1.366 x 768	7,75
Conexiones	**3,00%**		**3,08**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	3 USB, RJ-45, VGA, HDMI, micrófono y combinado auriculares + SPDIF	3,08
Conectividad	**1,00%**		**9,05**
Tarjeta de red / infrarrojos / bluetooth / wifi	1,00%	10/100/1.000 / no / 2.0 / 802.11 bgn	9,05
Ruido, consumo	**2,00%**		**10,00**
Ruido del sistema	1,00%	< 30 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	< 0,01 € / < 0,01€ / 0 €	10,00
Manejo	**5,00%**		**4,32**
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium 64, Adobe Photoshop Elements 7, Microsoft Touch Pack, Microsoft Surface Globe, software y utilidades Packard Bell	7,20
Manual de instrucciones	2,00%	No tiene manual	0,00
Otros	**13,00%**		**8,69**
Autonomía (trabajando / reproduciendo DVD)	8,00%	4 h 20 m / 6 h 15 m	10,00
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Cómodo, sin botones adicionales / 6,8 x 3,4 cm, 2 botones, tiene desplazamiento vertical	5,81
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	4,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	285 x 37 x 215 mm / 1,694 Kg	7,73
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	1 año, reparación en el distribuidor	5,20
Teléfono de ayuda	1,00%	902 103 157	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,48**
Corrección positiva/negativa		Formato tablet PC	+0,20
		Webcam integrada	+0,04
Calidad		**Bien**	**5,72**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**599,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		599,00 : 5,72 = 104,78 = Sobresaliente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Con acceso remoto

Dane-elec myDitto Home 1TB



+
- Acceso remoto mediante llaves USB personales muy práctico
- Dos bahías para discos SATA con RAID

–
- Ruido del ventilador en funcionamiento
- Rendimiento discreto
- No se pueden crear grupos de usuarios

Nombre completo		Dane-elec myDitto Home 1TB	Nota
Dirección web del fabricante		www.dane-elec.com	
Número de discos soportados		2	
Disco interno / capacidad		Seagate ST31000528AS / 1 Tb	
Tipo / interfaz de conexión		3,5" / SATA 3 Gbit/s	
Velocidad de rotación / memoria caché		7.200 rpm / 32 Mb	
Interfaz de red / wireless		Gigabit / no	
USB tipo A / USB tipo B / eSATA		2 / 0 / 0	
Software		Ninguno	
Versión		10.2.13.4	
Capacidad	**6,00%**		**7,00**
Capacidad total	6,00%	1 Tb	7,00
Precio por Gb (efectivo)		0,25 €/Gb	
Rendimiento	**44,00%**		**4,45**
Tasa de escritura sostenida	10,00%	Normal (12,9 Mb/s)	5,75
Tasa de lectura sostenida	10,00%	Lenta (17,0 Mb/s)	3,24
Vídeo HD, reproducción / grabación	6,00%	Normal (16,7 Mb/s / 12,8 Mb/s)	4,62
Vídeo HD, reproducción y grabación simultánea	6,00%	Lenta (13,0 Mb/s)	3,50
Creación de contenidos	6,00%	Normal (8,1 Mb/s)	5,25
Productividad en entorno ofimático	6,00%	Normal (12,0 Mb/s)	4,29
Funcionalidad	**20,00%**		**4,50**
Cliente BitTorrent	2,00%	Sí	10,00
Gestión de descargas	2,00%	Sí	10,00
Copias de seguridad programadas	2,00%	No	0,00
Gestión de usuarios y grupos	2,00%	Sólo usuarios y carpetas personales	0,00
Cuotas	2,00%	No	0,00
Servidor de archivos	4,00%	Samba	2,50
UPnP / DLNA	4,00%	Sí	10,00
Servidor de impresión	2,00%	No	0,00
Otras características	**24,00%**		**4,70**
Conectable por USB al PC	2,00%	No	0,00
Número de bahías totales / libres	2,00%	2 / 1	5,00
Soporte RAID	2,00%	JBOD, RAID 0 y RAID 1	7,50
Soporte para discos externos	4,00%	USB (sólo en conector USB 2)	5,00
Soporte para SAI	2,00%	No	0,00
Tamaño / peso	2,00%	7,7 x 16,5 x 19,0 cm / 1,81 kg	5,84
Ruido típico	4,00%	Alto (35,6 dBA)	2,93
Consumo en funcionamiento	4,00%	Bajo (11,4 W)	8,60
Temperatura	2,00%	40ºC	5,00
Servicio	**6,00%**		**4,33**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	932 375 154	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**4,67**
Corrección positiva/negativa		Acceso remoto, autenticación con llave USB (*)	+0,50
Calidad		**Bien** ➜	**5,17**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**249,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		249,00 : 5,17 = 48,20 = Suficiente	

(*) 2 sticks de 2 Gb // amplio abanico de clientes entre los que se encuentran iPhone y Windows Mobile 6.1 para los que se proporciona una contraseña en sustitución de la llave USB

Poder acceder a la información almacenada en el disco duro de casa o la oficina, a través de Internet, es una opción realmente interesante. Para ello existen muchas alternativas pero, por lo general, requieren de ciertos conocimientos técnicos para llevarlas a cabo, sobre todo si se quiere hacer con un mínimo de seguridad. Dane-elec, consciente de esta situación, ha desarrollado un producto muy interesante.

Las dos bahías del dispositivo admiten discos SATA de 3,5" con un máximo de 2 Tb cada uno.

¿Cómo funciona?

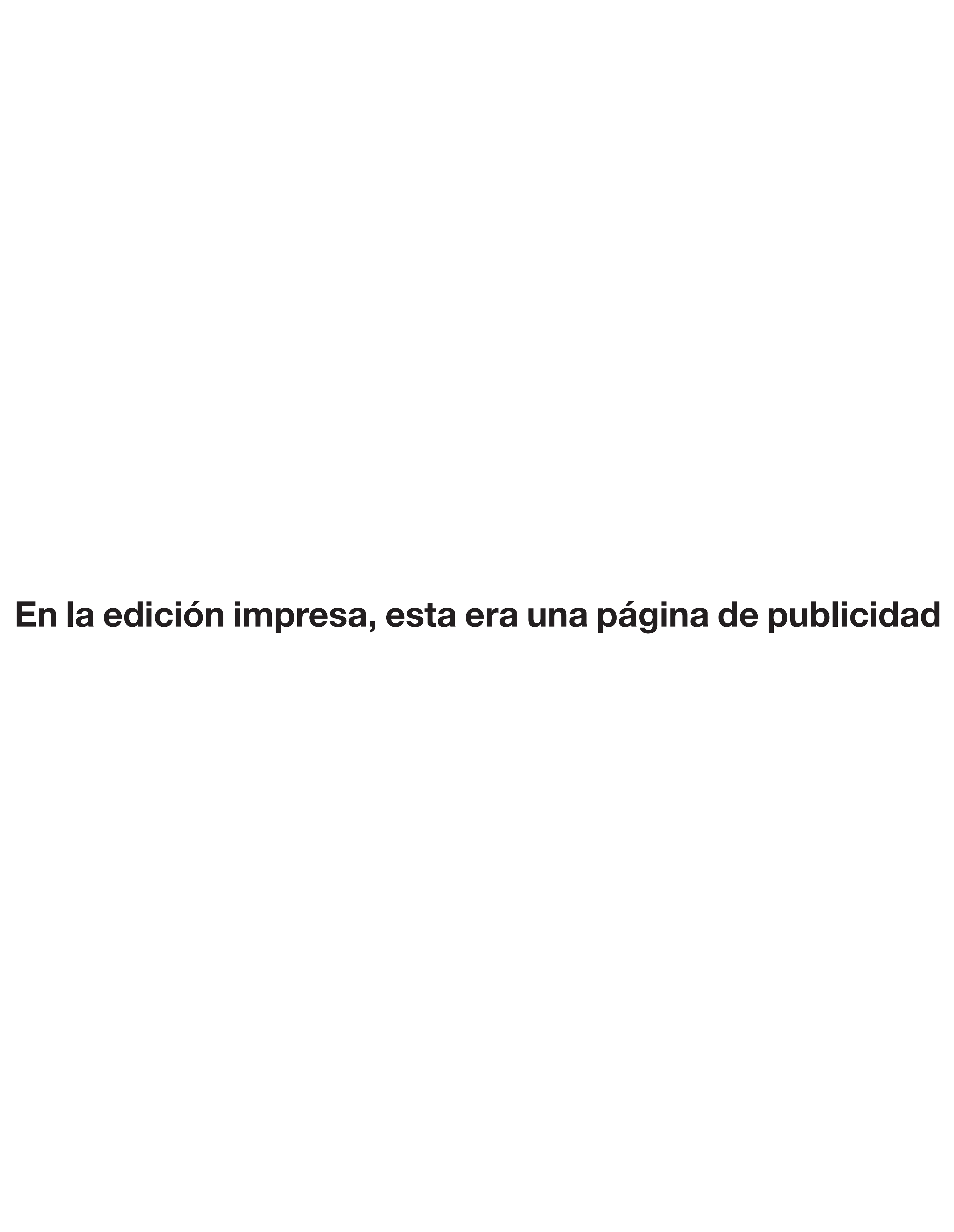
Básicamente se trata de un disco duro de red que reúne todas las funciones típicas de esta categoría de dispositivos. Está disponible con una bahía, para un único disco SATA, o con dos, como es el caso del modelo que probamos, que tiene una bahía libre para aumentar su capacidad cuando sea necesario. Lo revolucionario viene a la hora de usar sus opciones de acceso remoto. El control se realiza mediante unas llaves USB que llevan cargada la aplicación portable, necesaria para establecer la conexión desde cualquier PC conectado a Internet, y sin necesidad de instalar nada más. Basta con coger una llave no activada e insertarla en el puerto USB frontal del disco. Tras presionar el botón "Copy", el sistema la registra como llave autorizada. La primera vez que se utilice la nueva llave en un ordenador, el software interno solicita los datos para crear el nuevo usuario (nombre y contraseña) y genera una carpeta personal en el disco remoto. Cada usuario tiene además acceso a un área pública, compartida entre todos ellos.

El sistema admite un máximo de 30 usuarios registrados y seis conexiones simultáneas. Además, la llave de color gris sirve para administrar el disco de forma remota (sólo se admite una llave "master" por disco).

En las pruebas que hemos realizado nos ha sorprendido gratamente la sencillez con la que se pone en marcha y usa el sistema, sin necesidad de abrir ningún puerto en entornos fuertemente securizados.

El equipo incluye dos llaves. Pueden adquirirse más por separado en packs.

En resumen: un sistema de almacenamiento en red ideal para aquellos que necesitan compartir (de forma controlada) sus archivos más allá de la red local, y no quieren complicarse la vida.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Los mejo

¡Participa y gana!



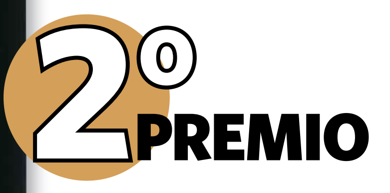
En Computer Hoy tú decides cuáles son los mejores productos del año. Si participas en la elección de los ganadores puedes llevarte alguno de los siguientes regalos.



Scooter Peugeot New Vivacity 125

Evitarás los problemas de aparcamiento y podrás desplazarte con agilidad por la ciudad con este scooter que te regalamos. Tiene un motor de 125 cc y permite alcanzar una velocidad de 90 km/h. Dispone de espacio para un casco bajo el asiento.





Altavoz Parrot Zikmu

Para que no te pierdas ni un solo detalle de tus canciones favoritas, te obsequiamos con este altavoz que funciona a través de wifi y bluetooth. Ofrece un sonido envolvente de 360º y permiten reproducir música desde tu ordenador, iPod o iPhone, e, incluso, desde la pantalla de tu televisor a través de su conector RCA.

res del año

GPS



Encuentra las mejores rutas y ahorra combustible con este Gps y su tecnología Econav. Cuenta con un procesador de 400 MHz, memoria interna de 2 Gb y pantalla táctil de 4.3 pulgadas. Viene con mapas de Europa incluidos.





5 DVD
Blusens P54

Disfruta de tus películas favoritas en cualquier lugar con este reproductor de DVD portátil, con pantalla de 9 pulgadas y equipado con mando a distancia.



4º PREMIO

¡Envía tus votos por SMS al 27565 !

¿Cómo participar?

Bases de participación

1.- Podrán participar en el concurso todos los lectores de las revistas Computer Hoy y Audio Vídeo Foto Hoy que envíen su voto vía mensaje SMS al **27565** (*)

2.- Entre todos los mensajes recibidos, un equipo formado por redactores de las revistas elegirá las frases ganadoras.

3.- Sólo podrán entrar en concurso los lectores que envíen el mensaje desde el 3 de septiembre de 2010 hasta el 6 de octubre de 2010, ambos inclusive.

* Coste máximo del mensaje 1,42 € IVA incluido. Valido para Movistar, Vodafone y Orange. Delicom SL. Tel.: 902 05 12 86 Web: www.delicomsl.com. Concurso de habilidad. Si eres menor de edad necesitas el consentimiento de tu padre / tutor.

4.- Los nombres de los lectores ganadores se publicarán en el Nº 314 de Computer Hoy.

5.- El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación total de sus bases.

6.- Quedan excluidos de este concurso los empleados de la editorial Axel Springer España.

7.- En el primer premio están incluidos los costes de matriculación, IVA y transporte. El impuesto de circulación correrá a cargo del ganador.

8.- Cualquier supuesto no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por Axel Springer España.

Consulta la política de protección de datos en www.axelspringer.es/sms-datospersonales

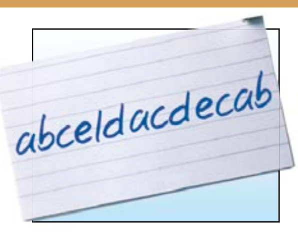
¡Queremos saber tu opinión!

Para votar por los mejores productos de 2010, sólo tienes que seguir estos pasos. Ayúdanos a elegir los ganadores y podrás llevarte uno de estos premios.

1 Consulta qué letra se corresponde con el candidato que prefieres en cada una de las categorías.

A Medion Akoya Mini E1311
Portátil con chip AMD Sempron gráfica dedicada y salida HDMI Ofrece más potencia que un netbook, pero con menos autono-

2 Apunta, en el mismo orden en que aparecen las categorías, las letras de los productos que has elegido.



3 Envía un SMS al 27565 con la palabra clave choy, un espacio, la lista de letras con tu voto (sin espacios), un espacio y una frase que resuma cómo es para ti Computer Hoy.





Hardware-Ordenadores

A Medion Akoya Mini E1311
Portátil con chip AMD Sempron, gráfica dedicada y salida HDMI. Ofrece más potencia que un netbook, pero con menos autonomía.



B Packard Bell Dot MR/A SP/601
Equipo con procesador Athlon, de AMD. Tiene una potencia media y su pantalla ofrece gran calidad.



C Sony Vaio P
Similar a un netbook, este equipo está pensado para estar en permanente conexión con Internet. Su pantalla es pequeña y muy panorámica.

D MSI DE220
Este nettop, que tiene un chip Intel Atom D510, ofrece un rendimiento comparable al de muchos PC de sobremesa de potencia media.



E Acer Aspire Timeline 5810GT
Ultraportátil con gran autonomía y un buen rendimiento con aplicaciones y juegos. Cuenta con una gráfica integrada y otra dedicada.

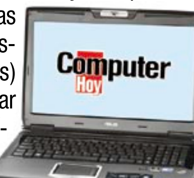


F Ahtec Warbook
Portátil de última generación que ofrece un elevado rendimiento con todo tipo de aplicaciones y juegos exigentes.



G Asus G51J 3D
Este PC, además de ofrecer una gran potencia, incluye una pantalla 3D (y las gafas correspondientes) para jugar y ver películas.





H Dell Alienware M15x
Equipo diseñado por Alienware para Dell, preparado para jugar a los títulos más exigentes. Su pantalla dispone de muy buena resolución.





I HP Pavilion dv6-2145es
Un AMD Vision con suficiente potencia como para los juegos más exigentes, y menor precio que otros equipos para gamers.



J HP Envy 13"- 1050es
Portátil de 13 pulgadas y peso reducido, sin unidad óptica, con una autonomía de casi seis horas y un rendimiento óptimo con aplicaciones.



K Hundyx G Machine W870CU
Equipo pensado para los más jugones, con un rendimiento muy elevado en juegos y una pantalla de gran definición.



L Mountain Studio 3D
Portátil de gran tamaño, con un desempeño muy similar al de un sobremesa, tanto con aplicaciones como con juegos.



M Samsung R580
Este PC tiene una buena relación precio calidad, ya que trabaja muy bien con aplicaciones y juegos y su precio es bajo.



N Toshiba Satellite A500- 1EN
Además de ofrecer un buen rendimiento, este ordenador portátil cuenta con un sintonizador de televisión digital terrestre.



O Apple iPad
Internet tablet de Apple, con conexión 3G, memoria de 32 Gb y pantalla táctil multipunto. Sirve para reproducir contenidos multimedia, visualizar revistas y para jugar.





Hardware-Periféricos

A D-Link DNS-323 2 Tb
Con este disco duro puedes tener archivos compartidos en tu red local y, además, acceder a ellos desde Internet mediante un servidor ftp.



B Iomega StorCenter ix2-200
Esta unidad permite compartir archivos en una red local y en Internet, por medio de una página web. Además, tiene un cliente P2P.

C Sitecom Home Storage Center MD-253
Disco duro en red con una bahía libre para añadir más memoria. Tiene múltiples funciones y es muy sencillo de instalar.

D LaCie Rugged eSATA 500 Gb
Unidad portátil pequeña y ligera, con un diseño a prueba de golpes y una velocidad muy elevada, tanto a través de la conexión eSATA como por USB.

E Fujitsu Scansnap S1300
Escáner portátil alimentado por USB, con dúplex incorporado y una gran velocidad. Es compatible con los sistemas Windows y Mac OS, de Apple.

F Garmin nüvi 1490TV
Navegador Gps dedicado que, además, cuenta con un sintonizador de televisión digital.

G TomTom Go Live 1000
Este navegador tiene una pantalla de gran definición y ofrece información de tráfico vía 3G.



H Oki C710n
Impresora láser color A4. Ofrece gran calidad,imprime a dos caras, cuenta con una conexión de red ethernet y es fácil cambiar sus consumibles.



I Lexmark E260dn
Esta impresora láser monocromo es muy veloz, ofrece buena calidad y su coste por página es bajo. Además, cuenta con una conexión de red.



J BenQ G922HDAL
Monitor de 18,5 pulgadas, con gran calidad de imagen y un precio reducido. Se puede instalar en la pared con un soporte estándar.





K Canon Pixma MP270
Equipo multifunción con impresora de inyección de tinta, de un tamaño reducido y con una excelente relación de precio calidad.



L Kodak ESP 3250
Impresora multifunción de gran calidad, sobre todo en color, con un coste por copia muy bajo.



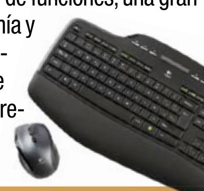
M Verbatim eSATA/USB SSD 32 Gb
Unidad externa de tipo flash, rápida y con toma USB retráctil.



N Microsoft Sidewinder X8
Ratón para jugadores del fabricante Microsoft. Ofrece multitud de controles, diferentes resoluciones y la posibilidad de configurar macros.



O Logitech Wireless Desktop MK710
Conjunto de teclado y ratón con multitud de funciones, una gran autonomía y un transmisor de tamaño reducido.



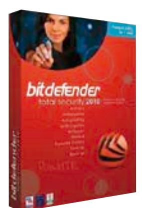


3 Software-Productividad

A AVG Internet Security 2010
Pese a ser conocido sobre todo por su antivirus gratuito, el fabricante checo AVG también ofrece una completa y efectiva suite de seguridad con la que podrás protegerte bien.



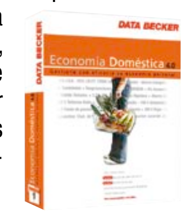
B Bitdefender total security 2010
Las amenazas de seguridad que "pueblan" Internet no van a resultar un problema para ti si optas por protegerte de ellas con esta suite de seguridad de Bitdefender.



C ContaPlus 2010
Año tras año, SAGE consigue mantenerse en la vanguardia en el mundo de software de gestión. Al mando de este inmenso buque se halla Contaplus, tan veterano como imprescindible.



D Economía doméstica 4.0
Si llegar a fin de mes te supone un difícil esfuerzo, quizá es que no cuentas con una aplicación como Economía Doméstica, que te ayude a gestionar tus cuentas adecuadamente.



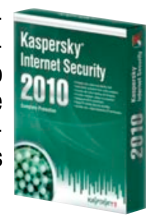
E G Data TotalCare 2010
Pese a no contar aún con el reconocimiento masivo, esta suite de seguridad es, a día de hoy, uno de los productos más completos y recomendables para proteger tu ordenador.



F Google Android
El sistema operativo para dispositivos móviles diseñado por Google es, sin ninguna duda, lo más revolucionario e innovador que han aparecido en el mundo de la telefonía móvil en bastante tiempo.



G Kaspersky Internet Security 2010
El prestigio de este fabricante está avalado por la calidad de sus aplicaciones, su sencillez de manejo y el excelente nivel de seguridad que éstas ofrecen.



H McAfee Total Protection 2010
Si lo que quieres emplear tu ordenador sin tener que preocuparte más por la seguridad, esta suite de seguridad es una opción muy recomendable para cumplir tal fin.



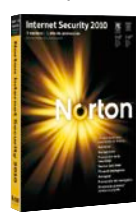
I Mac OS X Snow Leopard
El sistema operativo de los ordenadores de Apple es observado con envidia y asombro por muchos usuarios de PC. Y es que es innovación y usabilidad en estado puro.



J Microsoft Office 2010
Microsoft sigue mejorando su popular suite ofimática que, a día de hoy, sigue siendo (y con diferencia) la más empleada.



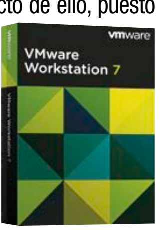
K Norton Internet Security 2010
Los años han hecho que Norton sea un sinónimo de seguridad. Y eso es, precisamente, lo que vas a obtener si te decantas por usar esta formidable suite de seguridad.



L Panda Global Protection 2010
Las mejoras de las soluciones de seguridad de Panda son apreciables un año tras otro. La versión 2010 no es ninguna excepción al respecto.



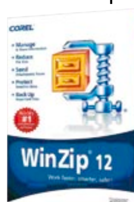
M VMWare Workstation 7
La virtualización no tiene porqué ser complicada. Y VMWare es el ejemplo pertecto de ello, puesto que su manejo es muy sencillo. Y esto sin renunciar a un sinfín de funciones.



N Windows 7
Microsoft lo tenía difícil tras el fiasco de Windows Vista, pero con 7 ha conseguido recuperarse y ofrecer un excelente sistema operativo.



Ñ Winzip 12
Comprimir y descomprimir archivos se ha convertido hace tiempo en una tarea recurrente para prácticamente cualquier usuario de PC. Winzip ha logrado convertirse en la aplicación de referencia.





4 Software-Multimedia

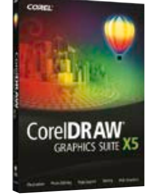
A Adobe Creative Suite 5
Adobe no es sólo Photoshop. Flash, Dreamweaver, Premiere, InDesign... un sinfín de aplicaciones creadas por y para los diseñadores que no quieren limitaciones al trabajar.



B Alcohol 120%
Los problemas a la hora de realizar copias de seguridad del contenido discos compactos no son tales gracias al interminable conjunto de funciones de esta completísima aplicación.



C CorelDRAW Graphics Suite X5
Esta popular y veterana suite de diseño gráfico ha sabido evolucionar junto a sus usuarios y mantenerse, año tras año, entre las preferencias de sus usuario.



D English+ Platinum
¿Clases particulares? ¿Unos meses en EEUU? No necesitas nada de eso para aprender inglés. Con este completísimo curso y un poco de tesón tardarás poco en dominarlo.



E Magix Video deluxe 16 Premium
¿Sencilla de manejar e increíblemente completa? Sí, así es la solución de Magix para todos los usuarios interesados en poder editar sus propios vídeos.



F Music Maker 16 Premium
Componer música con un acabado profesional nunca ha sido tan sencillo como con Music Maker. Incluso quienes no tienen conocimientos previos, en cinco minutos podrán empezar a componer.

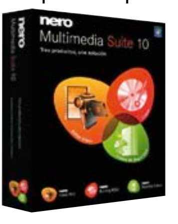


G Naraba World
El proyecto más ambicioso acometido hasta el momento por Micronet está a punto de ver la luz, y promete ser una nueva y sorprendente experiencia de juego, al tiempo que una excelente herramienta con valores formativos.

H Nero MediaHub
Crear presentaciones, editar imágenes, organizar tu colección multimedia, etcétera, son las funciones de Nero MediaHub a las que puedes entrar desde una sola interfaz.



I Nero Multimedia Suite 10
Nueve de cada diez usuarios no dicen "software de grabación", sino Nero. Y es que este programa ha conseguido convertirse en el referente en grabación de CD/DVD.



J Tell me More V10
El inglés dejará de ser una cuenta pendiente para ti si sumas este formidable curso y tu fuerza de voluntad para aprender a defenderte con la lengua de Shakespeare.



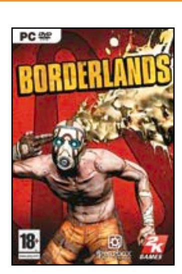


5 Juegos (selección realizada por Micromanía)

A Bioshock 2
Los esfuerzos de Jack por escapar de Rapture con algunas “little sisters” no supusieron el final de Bioshock. Y esta secuela es la mejor prueba.



B Borderlands
Este juego te propone una interesante mezcla de RPG y FSP en un lejano planeta llamado Pandora, donde te están esperando para que hagas fortuna.



C Call of Duty Modern Warfare 2
La guerra no es ningún juego... pero con CoD te asegurarás horas de diversión al tiempo que diriges a tu equipo de operaciones.



D Dragon Age Origins
Si te gustó Baldur’s Gate, y no te importa cambiar los escenarios de D’n’D por el reino de Ferelden, el dragón te está esperando.





E Drakesang The river of time
El emperador se ha visto amenazado por una terrible conspiración para acabar con él y, ¿adivinas quién tiene que protegerlo?



F El Rey Aruro
Camelot lleva ya mucho tiempo esperando a su legítimo rey, así que ha llegado el momento de que unifiques Britania bajo una misma bandera.



G FIFA 10
¿Sientes el impulso de gritar a los jugadores lo que deberían hacer cuando los ves en TV? Entonces deja de ver partidos y toma el control con FIFA 10.



H Mafia 2
Construir un imperio no resulta nada sencillo, especialmente si para ellos te debes enfrentar a otros y a la ley. ¿Estás dispuesto a intentarlo?



I Mass Effect 2
¿Ha muerto el comandante Sheppard? ¿Qué está ocurriendo en el espacio Geth? ¿Puede hacer algo la siniestra organización Cerberus? ¿Te atreves a descubrirlo?



J Napoleon Total War
La guerra, la verdadera guerra, no admite ni dudas ni vacilaciones. Así lo supo ver Napoleón. ¿Crees que podrás superarlo?



K Pro Evolution Soccer 2010
Ver partidos en televisón no está mal... hasta que descubras que puedes disputarlos tú mismo y convertirte en gloria del fútbol.



L Starcraft II Wings of liberty
¿Qué te ha llevado a convertirte en un rebelde? ¿Por qué razón abandonaste tu puesto de Marshal? ¿Te has rendido o tienes algún plan?





6 Telecomunicaciones y navegadores

A Acer Stream
Si dudas de que Acer sea capaz de hacer buenos móviles, deberías echarle un vistazo. Destaca su salida HDMI 1.4 integrada.



B Apple iPhone 4
Pese a sus problemas de diseño, el nuevo modelo de Apple arrasa en ventas. Pantalla multitouch de 3,5” y 960x640 píxeles, cámara de 5 MPix.



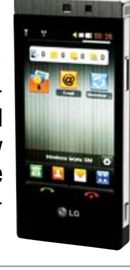
C Google Nexus One
Aunque su producción ha sido ya cancelada, el smartphone de Google ha sido uno de los acontecimientos del año.



D HTC Desire
El fabricante chino ha puesto su saber hacer en esta versión mejorada del Nexus One. Corazón Snapdragon y sistema operativo Android.



E LG Mini GD880
Dimensiones y peso sorprendentes para un móvil de gama alta. Muy buena calidad de pantalla y navegador HTML5.





F Motorola Milestone
Uno de los éxitos del año en Estados Unidos, representa la vuelta de Motorola a la pelea. Con teclado QWERTY.



G Nokia N86
El modelo multimedia de más prestaciones de Nokia. Un N95 evolucionado del que destaca su excelente cámara de 8 Mpix.



H Nokia N900
Más que un simple móvil, un MID con posibilidad de realizar llamadas. Integra el Linux de Nokia, Maemo.



I Samsung Galaxy S
Uno de los móviles más deseados del momento. Pantalla Súper AMOLED, bluetooth 3.0 y muy ligero.



J Sony Ericsson Xperia X10
El primer Android de Sony Ericsson destaca, cómo no, por sus excelentes características multimedia



K Movistar
Su amplia cobertura y el hecho de que ocupe aproximadamente un 40% del mercado hacen que Movistar sea uno de los proveedores más fuertes hoy en día.



L Orange
Con sus tarifas planas a precio reducido, podrás acceder a Internet desde cualquier sitio. Su oferta de servicios es una buena alternativa en la actualidad.



M Simyo
Para navegar por Internet desde el móvil sin límite de capacidad de descarga, pagarás 29,48 euros al mes. Con límite de 1 Gb, pagarás 17,69 euros.



N Vodafone
Gracias a la conexión de banda ancha de este operador podrás disfutar de las ventajas de ADSL y de Internet móvil con tarifa plana.



O Yoigo
El punto fuerte de este proveedor son las tarifas reducidas que oferta de tanto en tanto. Sus propuestas, poco a poco, van ganando cuota de mercado.

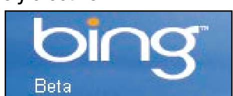




7 Internet Webs y servicios

A www.aemet.es
Web de la Agencia Estatal de Meteorología, con información detallada del tiempo.


B www.autobild.es
Web de la revista Autobild, con reportajes, noticias y mucha información sobre el mundo del motor.


C www.bing.com
Buscador web de Microsoft, sencillo y efectivo.


D www.emagister.com
Web dedicada a la formación multidisciplinar, con gran cantidad de información sobre cursos, masters y otros estudios.

E www.enfemenino.com
Sitio web dedicado a las mujeres. Incluye en sus páginas múltiples secciones de interés.

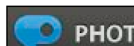

F http://docs.google.com
Servicio online de Google que ofrece aplicaciones ofimáticas gratuitas para usar desde la red.


G www.hobbynews.es
Portal sobre juegos para PC y consolas, con noticias de actualidad, reviews, blogs y mucho más.


H www.megaupload.com
Popular servicio de alojamiento y descarga de archivos con una amplia cantidad y variedad de ficheros disponibles.

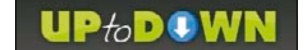
I www.meneame.net
Sitio en el que compartir y puntuar toda clase de enlaces con otros usuarios de la red.


J www.minube.com
Buscador de viajes con una comunidad de usuarios en la que publicar opiniones, fotografías y consejos.


K www.photoshop.com
Versión online gratuita del editor de fotos Adobe PhotoShop, con múltiples funciones de retoque.


L www.spotify.com
Servicio online que te permite escuchar música de forma gratuita.

M www.tripadvisor.com
Portal en el que puedes planificar y contratar las vacaciones, y opinar sobre los viajes realizados.


N www.uptodown.com
Web de descarga de aplicaciones con una amplia selección de programas.


Ñ www.youtube.com/editor
Herramienta online gratuita para editar los vídeos que subes a la página Youtube.


8 Internet Comercio Online

A www.alternate.es
Tienda online de informática y electrónica de consumo con gran cantidad de productos a la venta.

B www.atrapalo.com
Buscador de viajes, restaurantes, regalos y entradas para todo tipo de actividades culturales.

C www.buyvip.com
Outlet online con importantes ofertas de marcas de todo tipo de productos.


D www.ebay.es
En este popular portal de subastas puedes pujar o comprar directamente casi de todo.


E www.elcorteingles.es
Tienda online de la conocida cadena de comercios con gran cantidad de secciones.


F www.enalquiler.com
Buscador de pisos para alquilar que permite colgar ofertas y tiene una comunidad de usuarios.


G www.fnac.es
Versión en Internet de la conocida tienda de libros, discos y electronica.


H www.fotoprix.com
Versión online de esta popular tienda de cámaras y accesorios de fotografía.


I www.idealista.com
Servicio online en el que encontrar piso para comprar, alquilar y publicar gratis tus anuncios.

J www.lastminute.com
Buscador de vuelos, hoteles y viajes completos, especializado en ofertas de última hora.

K www.pixmania.es
Tienda especializada en fotografía que, además, vende todo tipo de tecnología.


L www.priceminister.es
Página web donde publicar anuncios de compra y venta de productos a precios reducidos.


M www.privalia.com
Portal de ventas a precios reducidos que ofrece campañas de venta de multitud de marcas.


N www.revelaonline.com
Servicio online de revelado fotográfico que ofrece múltiples opciones de impresión.


Ñ www.zooplus.es
Página web en la que encargar comida, ropa y juguetes para tus mascotas.



9 Internet Hosting

A www.1and1.es
Servicio de hosting que ofrece dominios, servidores dedicados y servicios para creación de webs y tiendas online.


B www.arsys.es
Empresa especializada en servicios de hosting, comercio electrónico y marketing online.


C www.acens.com
Web con servicios de hosting e información actual vinculada a empresas y servicios de Internet.


D www.alojalia.com
Creación de webs personales y corporativas, registro de dominios, aplicaciones web y otros servicios.

E www.arrakis.com
Servicio online de alojamiento web y conexiones personales de acceso a Internet .


F www.hostalia.com
Web donde contratar hosting compartido, servidores, backup y creación de tiendas online.


G www.nominalia.com
Hosting, correo electrónico, creación de páginas web y servicios de marketing online.


H www.ovh.es
Alojamiento web, servidores virtuales y dedicados, correo electrónico, dominios y cloud computing.


I www.piensasolutions.com
Dominios, hosting, tiendas online, servidores dedicados y virtuales y creación de páginas web.

J www.strato-alojamiento.es
Servicio de hosting, que ofrece dominios, creación de webs y tiendas y servidores dedicados.


10 *Audio (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)*

A B&W Zeppelin Mini
No te dejes engañar por su pequeño tamaño, la versión mini de la famosa base para iPod Zeppelin de Bowers & Wilkins mantiene su mismo sonido HiFi y muchas de sus funciones.

B Panasonic SC-SP100
Si estás buscando una base para iPod económica, pero con una gran calidad de sonido y un diseño moderno y diferente, esta es una muy buena opción.

C Parrot Zikmu
Gracias a su curioso diseño los Parrot Zikmu no pasarán desapercibidos para nadie. Pero no se quedan ahí, también destacan por su gran calidad de sonido y sus múltiples opciones de conectividad.

D Denon PMA 700
El sonido HiFi estéreo de alta calidad no tiene que ser caro y este amplificador Denon, de 100W en dos canales, lo demuestra.



E Harman Kardon HK 990
El amplificador HiFi de Harman de 300W potencia es una auténtica joya que hará las delicias de los amantes de la música estéreo.



F Apple iPod Nano 5G
Aunque estéticamente no aporta grandes mejoras con respecto a la versión 4G, el último Nano lleva incluidas nuevas y esperadas funciones como la radio FM y una cámara de vídeo.

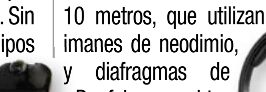
G Samsung YP-P3J
Un reproductor MP3 con pantalla táctil de 2,9", 80 gramos de peso, bluetooth, altavoz, widgets y autonomía de 26 horas, que nada tiene que envidiar a otros modelos más conocidos.



H LG HB954PB
Un completo equipo de cine en casa 5.1 con reproductor de discos Blu-ray 2.0, USB host compatible con DivX, YouTube, base para iPod y una gran calidad de sonido.



I Philips MCi900
Gracias al exclusivo diseño de sus altavoces la MCi900 destaca por su gran calidad de sonido HiFi. Sin duda, uno de los mejores equipos de sonido del este último año.



J Sennheiser PX210BT
Auriculares inalámbricos por bluetooth con un alcance máximo de 10 metros, que utilizan imanes de neodimio, y diafragmas de Duofol para obtener una buena gran calidad de sonido.



11 *Vídeo (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)*

A Panasonic TX-P50VT20
Sin lugar a ninguna duda Panasonic TX-P50VT20 es actualmente el mejor televisor para poder disfrutar de la experiencia 3D en el salón de tu casa.



B Panasonic TX-P42G20ES
Panasonic exprime al máximo las cualidades de la tecnología de plasma en una pantalla que, en cuanto a precio, está al alcance de muchos.



C Panasonic TX-P42X10E
Un precio asequible no tiene que significar una baja calidad. Prueba de ello es este plasma HD Ready con contraste dinámico de 20.000:1.



D Philips 46PFL9704H
Sigue siendo todavía, meses después de su lanzamiento, uno de los mejores y más completos, televisores LCD Full led del mercado.



E Samsung UE-46C900
Con menos de un centímetro de grosor, la joya de la corona de Samsung tiene todo lo que puedas imaginar: 3D, Internet, mando táctil a color y un largo etcétera.



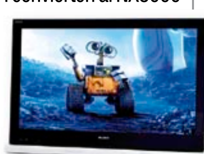
F Samsung UE46B8000XW
Este modelo que ha marcado el punto de inflexión dentro de la gama LCD led de Samsung gracias a su diseño ultraslim y su completo equipamiento.



G Sony KDL-40LX900
LCD led lateral compatible con imágenes en 3D, con receptor integrado, conversor 2D a 3D y Bravia Internet TV entre otras muchas funciones adicionales.



H Sony KDL-40NX800
Su diseño monolítico, la retroiluminación led, Bravia Internet TV o la conexión WiFi convierten al NX8000 en uno los mejores televisores LCD led del año.



I Canon Legria HF S100
Está compacta videocámara permite grabar vídeos de gran calidad sobre tarjetas de memoria SD/SDHC en calidad Full HD.



J Panasonic HDC-SD60
Esta pequeña videocámara, Full HD 1.080, destaca por su gran ergonomía, su calidad de sonido, el estabilizador óptico, las opciones manuales y el modo luz escasa.



K Acer H7530D
Un proyector DLP Full HD 1.080p y 2.000 lúmenes de luminosidad perfecto para disfrutar de tus películas en alta definición a gran tamaño, por menos de lo que imaginas.



L Samsung SP-A800B
Con este proyector DLP Full HD 1.080p con contraste de 10.000:1 y un nivel de brillo 1.000 lúmenes de la coreana, podrás llevarte el cine, a lo grande, hasta el corazón de tu hogar.



M Microvision SHOWWX
El primer pico-proyector que prescinde de la lámpara led convencional y la sustituye por tres haz láser coloreados (rojo, verde y azul) que garantizan un enfoque continuo.

N LG RHT497H
La mejor relación calidad precio del mercado de DVD grabadores con disco duro. Incorpora HDMI, USB compatible con DivX y escalador de imágenes a 1.080p.



O Sony RDR-HXD990
DVD grabador con un disco duro de 250 Gb con capacidad para almecenar hasta 36 horas a máxima calidad desde su sintonizador DVB-T integrado.



P LG HR400
Pocos reproductores Blu-ray 2.0 son más completos: disco duro de 160 Gb, grabador de DVD, sintonizador tdt y Youtube. Además es compatible con archivos mkv.



Q Panasonic DMP-DBT300
Además de ofrecer una calidad de imagen sobresaliente, dispone de un gran equipamiento, como dos salidas HDMI 1.4 para poder sacar audio y vídeo HD simultáneo, Viera Cast y DLNA.



R Philips BDP7300/12
Un Blu-ray 2.0 con gran calidad de imagen, carga e inicio muy rápida, USB host compatible con DivX, lector de tarjetas y un consumo muy reducido.



S Samsung BD-C6900
Con un diseño compacto, moderno y estilizado, el Blu-ray 3D de Samsung destaca por su sobresaliente calidad de imagen, su rapidez y el acceso a Internet TV.



T Differo Sigma Evo
Disco duro multimedia con sintonizador tdt en alta definición, 1 Tb de capacidad, red y USB host compatible mkv.





12 *Fotografía digital - Cámaras compactas y accesorios* (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)



A Canon G11
Esta compacta es un referente entre los fotógrafos, gracias al máximo control que ofrece mediante sus múltiples botones y diales. Cuenta con 10 Mpix, objetivo 28-140 mm y visor óptico.



B Canon S90 IS
Una de las sorpresas del año. Posiblemente, la mejor compacta con funciones manuales del momento. 10 Mpix, objetivo muy luminoso (F2-F4,9) con rango focal de 28-105mm y muy poco ruido.



C Casio EX-FC100
Si buscas velocidad, ésta es tu cámara. Con un cuerpo compacto, de 9 Mpix de resolución y zoom de 5 aumentos, es capaz de capturar en un segundo 30 imágenes, en modo foto, y vídeos a 1.000 fotogramas.

D Nikon S1000pj
Pionera en incluir un proyector led en su estilizado cuerpo. Cuenta con un sensor de 12 Mpix, objetivo interno con macro de 3 cm y zoom de 5 aumentos, y pantalla LCD de 2,7 pulgadas.

E Panasonic Lumix FZ38
Representativa compacta avanzada que ofrece, entre otras cosas, una resolución de 12 Mpix y un zoom de 18 aumentos. Muy interesante es la grabación de vídeo HD 720p con micrófono estéreo.



F Panasonic Lumix TZ10
Cámara compacta perfecta para viajes que incluye como principal novedad su GPS. 12 Mpix, zoom de 12 aumentos y angular de 25 mm, con modos manuales. Pantalla de 3" y vídeo HD a 720p.



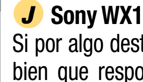
G Pentax Optio i-10
Diseño retro para una pequeña y ligera cámara que ofrece 12 Mpix, objetivo angular de 28 mm y zoom de 5 aumentos, pantalla LCD de 2,7", y grabación de vídeo a 720p.



H Ricoh CX2
Aunque su exterior no es llamativo, encierra buenas cualidades: zoom 10x, macro a 1 cm, rapidez de disparo en ráfaga, estabilizador de imagen, balance de blancos y funciones creativas.



I Sony DSC-HX1
Sus mejores cualidades: zoom 20x, modo panorámico de más de 180º mediante una toma única y la calidad de la grabación en vídeo, HD 1.080p. El sensor es de 9 Mpix y la pantalla es también abatible.



J Sony WX1
Si por algo destaca es por lo que bien que responde en condiciones de poca luz. Con sensor de10 Mpix, zoom 5x, y curiosos modos como el panoramacontinuo, detección de sonrisas y vídeo HD.



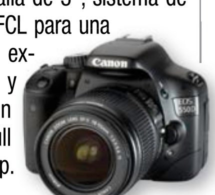
13 *Fotografía digital - Cámaras réflex* (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A Canon EOS 5D Mark II
A caballo entre el mundo del aficionado avanzado y el profesional. Gracias a su sensor de 21 Mpix, su ISO hasta 25.600 y el control manual del vídeo, la calidad de sus imágenes es increíble.



B Canon EOS 7D
Una semi a la altura de muchas profesionales. Destaca por su sensor APS-C de 18 Mpix, su disparo en ráfagas de 8 fps, un visor de gran calidad, entrada de micrófono y grabación de vídeo a 1.080p en modo manual.

C Canon EOS 550D
Perfecta para iniciarse en el mundo de la fotografía y el vídeo. Muy completa. Sensor APS-C de 18 Mpix, pantalla de 3", sistema de medición iFCL para una correcta exposición, y grabación de vídeo Full HD a 1.080p.



D Canon EOS 1D Mark IV
La profesional de Canon que obtuvo mejor nota por su calidad, dureza y velocidad. Con 16 Mpix de resolución, destaca por su sensibilidad de 102.400 ISO, enfoque de 45 puntos y gravación de vídeo Full HD profesional.

E Nikon 3Ds
Es la segunda en profesionalidad de Nikon. Una full frame de 12 Mpix, 51 puntos, disparo en ráfagade 9 fps, doble LCD y cuerpo robusto y resistente al polvo y salpicaduras. Excelentes resultados en alta sensibilidad.

F Nikon D300s
Una cámara semiprofesional que aprueba con sobresaliente. Sensor de formato DX y 12,3 Mpix, grabación de vídeo HD a 24 fps, doble ranura de memoria CF/SDHC, flash integrado, Live View y disparo continuo de 7 fps.

G Nikon EOS D5000
Una réflex económica, para los que buscan foto y vídeo en un solo cuerpo. Ofrece 12 Mpix, 11 puntos de enfoque, pantalla abatible y detección de caras.



H Olympus Pen E-P2
Con diseño clásico, esta Micro 4/3 destaca por incluir de serie un visor electrónico accesorio y varios modos artísticos interesantes. Además, ofrece 12 Mpix, LCD de 3" y vídeo a 720p.



I Olympus PEN E-PL1
Se trata del último lanzamiento en Micro 4/3 de Olympus. Un cuerpo compacto, de sencillo manejo, de 12 Mpix de resolución, 11 puntos de enfoque y gran variedad de objetivos.



J Panasonic Lumix GH1
Para los que buscan una compacta con objetivos que grabe en calidad con resolución Full HD, 12 Mpix, 23 puntos de enfoque, micro estéreo y pantalla multiángulo.





K Panasonic Lumix G2
Lo último en el sistema Micro 4/3 de Panasonic. Con pantalla táctil orientable y grabación de vídeo en calidad HD. Además: 12 Mpix, 23 puntos de enfoque, ráfaga de 3,2 fps, estabilizador, y sistema de limpieza.

L Pentax K-7
La relación calidad-precio es más que aceptable. Una réflex sólida, con 14,6 Mpix de resolución, 11 puntos de enfoque, disparo de 5 fps en ráfaga y vídeo a 720p. Cuenta además con curiosos modos creativos.

M Samsung NX10
La primera EVIL o compacta de lentes intercambiables de la coreana. Con sensor APS-C de 14 Mpix, interfaz muy intuitiva, disparo de 3 fps, estabilizador, sistema de limpieza y pantalla AMOled de calidad.

N Sony Alpha 850
La Full Frame más asequible de la marca, que encierra en un sólido cuerpo un sensor de 24,6 Mpix de gran calidad, bajo nivel de ruido y estabilizador de imagen. Cuenta con disparo a 3 fps, 9 puntos de enfoque y pantalla LCD de 3" muy luminosa.

O Sony a NEX5
Compacta de objetivos intercambiables con un cuerpo realmente elegante y ligero y precio muy ajustado. Ofrece 14 Mpix, 25 puntos de enfoque, disparo de 7 fps, vídeo a 1.080i y creación de fotos en 3D.



Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

Computer Hoy **Sorteamos**

Syncing.net Business Ed.

Este software de sincronización de archivos y Outlook para negocios, está valorado en 357 euros y cuenta con licencia para dos equipos. Permite gestionar permisos de usuario y disponer de los datos en cualquier momento y lugar. www.syncing.net/es

DEL CURANDERO ------- PROPIO DEL HOMBRE

PURIFICACIÓN ------- MINERAL METALÍFERO

RELATIVO AL DORSO ------- SODIO

FIEL, INCAPAZ DE TRAICIONAR

AFIRMACIÓN, ASERCIÓN ------- VALOR PECUNIARIO DE UNA COSA

ACCIÓN DE CARACOLEAR EL CABALLO ------- TELA PARA COLCHONES

RELATIVA A LA EPOPEYA ------- MEDITAR, ANALIZAR

DIFERIR, DILATAR ------- CABELLO BLANCO

CIUDAD CALDEA, PATRIA DE ABRAHAM ------- TOPAR DOS COSAS

REPUTADA COMO MEJOR ------- VIROTE GRANDE

CETÁCEO DE HASTA SEIS METROS ------- "USTED"

ELEGANTE, DISTINGUIDO ------- MUESCA DEL TIPO DE IMPRENTA

ELEMENTO QUÍMICO, SÍMBOLO: Si ------- ÉTICA

OESTE ------- AJIACO, SALSA

PRÍNCIPE O CAUDILLO ÁRABE

PRETIL DEL POZO ------- SUBSTANCIA DEL PANAL DE LAS ABEJAS

HILO FINO Y SUAVE QUE PRODUCE UN GUSANO ------- DISCORDAR

COCHE DE ALQUILER ------- PREFIJO: DEBAJO

MUEBLE LISO CON UNO O VARIOS PIES ------- VANADIO

RÓSEA ------- "NATURALEZA"

ACHAQUE ------- AMPERIO

DE TRES ELEMENTOS ------- - 501 -

PRÍNCIPE VENECIANO ------- MEDIO AMBIENTE

LA QUE SALA ------- TESLA

TERRENO SEMBRADO DE LINO

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada al 27565.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste SMS: 1,39€, IVA incluido, válido para Movistar, Vodafone, Orange, Yoigo y Telecable. Delicom S. L. Telfn.: 902 05 12 86, www.delicomsl.com. Los menores de edad necesitan el permiso de su padre, madre o tutor para participar.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica más abajo, quedando automáticamente descartados los mensajes que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la palabra que mejor defina la revista para escoger a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas y cada una de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.
La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 27565 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de un espacio, la **palabra oculta**, espacio, una **palabra que defina la revista**, espacio y, a continuación, tu **nombre** y **dirección**.

autoch pentium práctica Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 85 para más información.

Fecha límite: 17-09-2010
Premiados nº 309: página 85

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

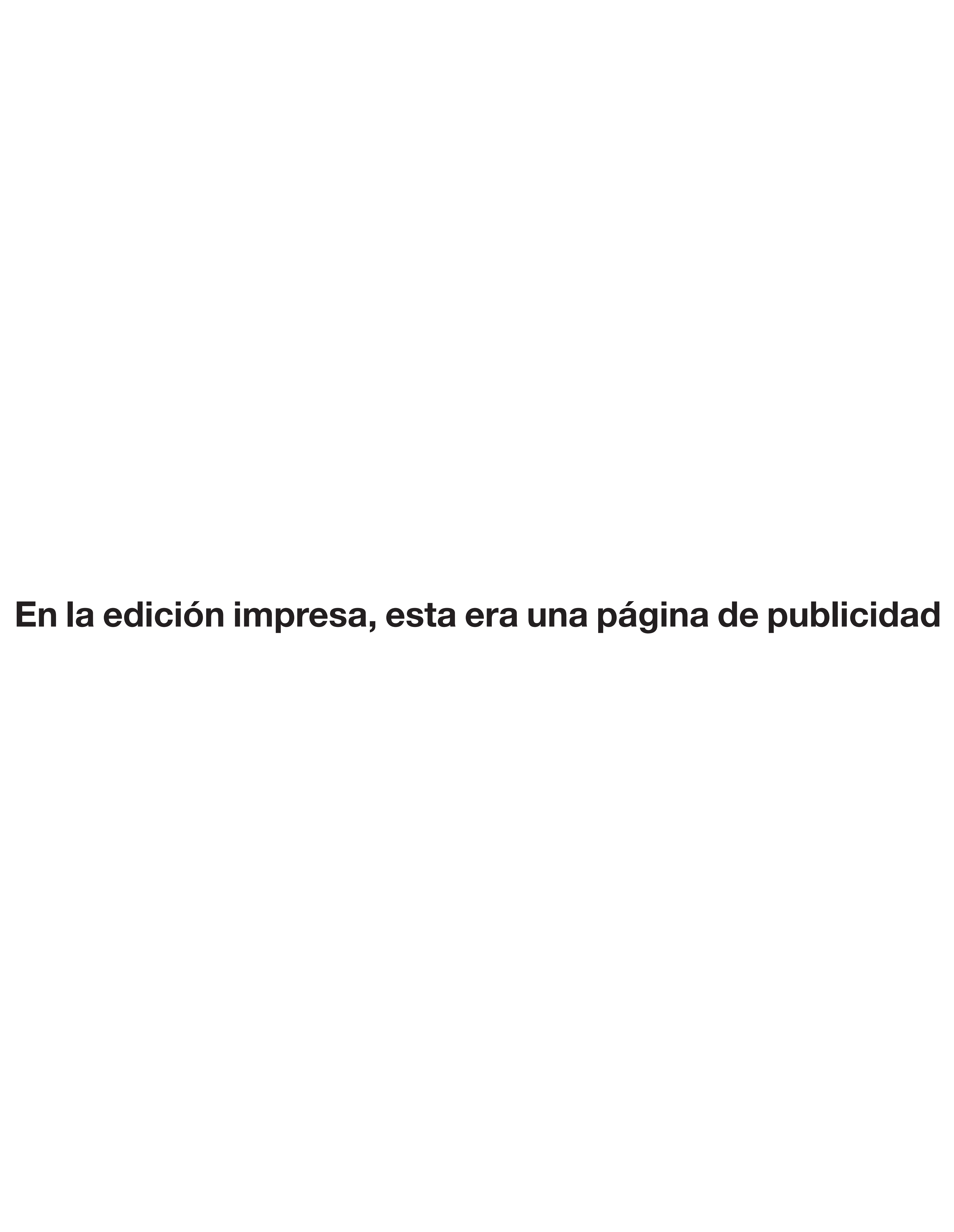
					3	2	1	
2		1			4		3	
4			6		1			7
	4	3	1					
					8	3	7	
5			3		7			6
	9		4			7		5
	6	7	8					

Solución nº 310

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

6	8	9	7	4	3	2	1	5
4	5	3	2	8	1	9	6	7
2	1	7	9	5	6	8	4	3
7	2	1	3	6	5	4	9	8
3	4	6	1	9	8	7	5	2
8	9	5	4	2	7	1	3	6
5	7	8	6	1	4	3	2	9
1	3	2	5	7	9	6	8	4
9	6	4	8	3	2	5	7	1





No busques, encuentra

Sí, así de categórico. Y es que si la búsqueda es una constante en la historia de la evolución del ser humano, no es menos cierto que los avances se deben siempre a la obtención de resultados. Por eso, para que no desentones con nuestra historia, necesitas un sistema de búsqueda local.

Sumario

Dice la leyenda que cada vez que buscas algo, la probabilidad de encontrarlo es inversamente proporcional a la necesidad de que aparezca. Así pues, si un día te acuerdas de unas viejas zapatillas de deporte que, quizá, te apetezca volver a ponerte, lo más probable es que estén debajo de la cama esperando que te acuerdes de ellas. Sin embargo, si lo que buscas son los zapatos de tu traje de boda (y especialmente si esto ocurre un cuarto de hora antes de que tengas que dar el "Sí, quiero"), seguramente resultará que hace un par de meses los subiste a un altillo del armario y, para que no se ensuciaran, los guardaste en la caja de galletas que te acababas de comer. Es decir, que te llevará un rato largo (y desagradable, probablemente) encontrarlos).

Y si eso puede ocurrir con unos zapatos, algo de lo que el común de los mortales tiene siete u ocho pares (Mariah Carey no es común, y quizá tampoco sea ya humana), imaginemos ahora la misma situación, pero esta vez con un archivo muy importante y que necesitas localizar a la mayor brevedad. ¿Cuántos ficheros puede albergar tu disco duro? ¿Eres capaz de recordar la ubicación de los últimos 25 con los que has trabajado? ¿Y la de los 50 más importantes que guardas en tu PC? Es más, ¿nunca te has visto en una situación como la que te describimos en este mismo párrafo?

¿Diógenes digital?

Hace ya algunos años que aquí, en Computer Hoy, acuñamos este término que, de manera más reciente, ha sido adoptado por los profesionales de la salud mental para referirse al hábito de acumular miles y miles de ficheros (documentos que ya no son necesarios, muchas versiones de los mismos... incluso los documentos .ppt con chistes que es habitual recibir mediante email.

Esto que, en principio, no tiene que ser un problema, sí que lo puede ser si dicha acumulación de ficheros te impide, en un momento dado, encontrar lo que necesitas en el momento en que lo necesitas.

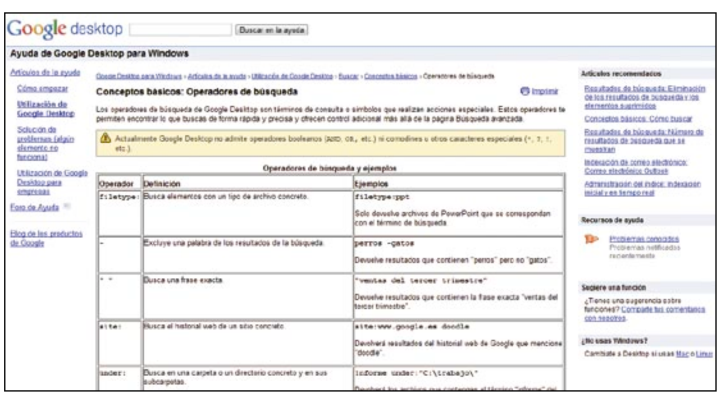
Acumular archivos es una costumbre habitual

Aquí es donde hacen su entrada triunfal los programas que hemos probado en la comparativa. Y es que, si sumamos esta variante digital del Síndrome de Diógenes al hecho indiscutible de que vivimos en la sociedad de la información y que, como su propio nombre indica, ésta tiene una fuerte presencia en nuestras vidas, el resultado es que nunca como ahora el ser humano se ha visto en la necesidad de manejar de manera eficiente un alto volumen de información.



Ten en cuenta que el proceso de indexado puede tardar varias horas o, incluso, dos o tres días.





De cara a obtener siempre los mejores resultados posibles, te recomendamos encarecidamente que consultes la ayuda de los programas.

Esto, que es positivo en sí mismo, obliga no obstante a contar con los medios adecuados para no perecer dolorosamente en el intento.

¿Cómo funcionan?

Si te lo preguntas en lo que se refiere al manejo de los programas, simplemente tienes que escribir lo que buscas (nombre o tipo de archivo, contenido del mismo, fecha de creación, etcétera) y, tras unos segundos, empezarán a mostrarse los resultados de la misma. Más sencillo imposible.

En caso de que lo que desees sea conocer en qué se basa su funcionamiento, debes saber que lo primero que hacen la mayoría de los programas de este tipo es **indexar 01** el contenido del disco duro (o, concretamente, de las carpetas que tú selecciones). Una vez finalizado dicho proceso, el programa ya cuenta con toda la información que necesita para responder a tus preguntas con resultados concretos. Ten en cuenta, eso sí, que el proceso de indexado puede llevar un tiempo, dependiendo de la cantidad de ficheros que tengas en tu PC, de los tiempos de inactividad del sistema (ya que muchos programas aprovechan éstos para realizar esta operación) y, claro de las prestaciones de tu sistema.

Así pues, te recomendamos que no esperes a necesitar desesperadamente una aplicación de este tipo para instalarla. Mejor hazlo ya. Tanto la instalación como la configuración de estos programas son procesos realmente sencillos que podrás resolver en menos de cinco minutos y, a partir de ahí, ya sólo tendrás que esperar a que se generen los índices

Además, de esta manera, podrás ir familiarizándote desde el primer momento con su funcionamiento, haciendo tus primeras pruebas con los **operadores de búsqueda 02** y, en general, descubriendo lo útiles y prácticos que son este tipo de programas. Y, claro, cuando llegue este temido momento, el de tener que encontrar urgentemente un fichero, seguramente tardarás tan solo unos pocos segundos en dar con él. Y sí, es tan gratificante como te estás imaginando.

Mi opinión



David Salces
Redactor del test

Hechos reales: recientemente cambié de sistema operativo. Al terminar instalé los programas con los que suelo trabajar en el día a día, pero se me olvidó instalar la aplicación de búsqueda local que empleo de manera habitual. Los resultados de este despiste todavía resuenan en la Redacción y creo que hay personas aquí que ya no me tienen el cariño de antaño.

Ahora vuelvo a tener ese programa instalado, el contenido de mi disco duro indexado y he invitado a mis "compis" a una paella de marisco (viaje a Valencia incluido) a ver si me perdonan.

Bueno, vale, es mentira, pero sólo porque sí que me acordé de instalar el programa tras actualizar Windows. En caso contrario, ahora estaríamos comiendo arroz en Valencia.

¿Qué es...?

01 Indexado

Proceso que llevan a cabo estas aplicaciones y que consiste en analizar, uno a uno, todos los ficheros del disco duro y, de cada uno de ellos, añadir ciertos datos a un índice (index en inglés, de ahí el nombre de la operación) que es el que posteriormente empleará el programa siempre que realices una búsqueda en el sistema.

02 Operadores de búsqueda

Son elementos que permiten generar expresiones de búsqueda complejas en las que espeficar que los resultados no deben cumplir una, sino varias condiciones o, al menos, una de ellas.

03 Refinar búsqueda

En muchas ocasiones, al realizar una búsqueda se obtiene un volumen muy alto de resultados, lo que en la práctica es casi como no haber encontrado nada. Para solucionar dicho problema, algunos programas y servicios de búsqueda permiten realizar una segunda búsqueda, pero sólo entre los resultados de la primera. Así si, por ejemplo, sobre una base de 10.000 documentos la primera criba los ha dejado en 1.000, al refinar los resultados de esta búsqueda puedes reducir la lista a 25-50 archivos, lo que sí que resulta práctico.

Comentarios sobre el test



En este apartado, como es habitual, hacemos una valoración global de los resultados obtenidos por las aplicaciones durante las pruebas de la comparativa. Además, también aprovechamos para comentar aquellos aspectos del test que nos han llamado la atención, tanto positivamente como desde el punto de vista negativo. De este modo, será como si hubieras estado en el laboratorio con nosotros mientras llevábamos a cabo las pruebas y analizábamos los resultados de las mismas.

Carencias

Todos los programas son capaces de encontrar cualquier fichero en tu disco duro, eso está claro. Sin embago, hay otras funciones que, si bien no son imprescindibles, sí que serían de agradecer en este tipo de aplicaciones:

Índices protegidos

En muchos casos los discos duros guardan información que no debe estar al alcance de todo el mundo. Así, aunque se supone que si alguien emplea tu ordenador es porque se trata de alguien que merece tu confianza, no estaría de más poder modficar la configuración de los programas para que determinados resultados no se muestren si no se ha tecleado previamente una contraseña configurada por el usuario.

Indexado a tiempo completo

Por norma general, los programas sólo indexan el contenido del disco en periodos de inactividad del PC para, de este modo, no ralentizar el sistema cuando el usuario lo está empleando. Esto está bien, claro, pero ¿y si yo quiero que sí que lo haga? En muchas aplicaciones no es posible ajustar dicha configuración.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

		1º Google Desktop	Nota	2º Copernic Desktop Search	Nota	3º Búsqueda de Windows 7	Nota
Nombre completo		**Google** Desktop		**Copernic** Desktop Search Home 3.4.0		**Función de búsqueda de Windows 7**	
Página web		http://desktop.google.es		www.copernic.com		www.microsoft.com	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium 4 2,4 GHz / 1 Gb	
Sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Función incluida en el sistema	
Manejo	**32,00%**		**7,61**		**5,88**		**6,84**
Documentación (manuales, ayuda, etc.)	3,00%	Normal	5,00	Muy completa	9,00	Escasa	3,00
Interfaz	4,00%	Muy intuitiva	9,00	Muy intuitiva	9,00	Muy intuitiva	10,00
¿Interfaz del estilo del explorador de Windows?	2,50%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Añade un entradas en los menús contextuales de Windows?	2,50%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Pasos necesarios para buscar un archivo por su nombre (óptimo 1 paso)	5,00%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para buscar archivos por fecha de creación (óptimo 2 pasos)	5,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para indexar manualmente una carpeta (óptimo 3 pasos)	5,00%	4 pasos	8,50	No es posible	0,00	7 pasos	4,00
Pasos necesarios para excluir una carpeta del indexado (óptimo 4 pasos)	5,00%	4 pasos	10,00	No es posible	0,00	9 pasos	5,00
Funciones	**56,00%**		**7,32**		**7,82**		**6,63**
Permite realizar búsquedas por	7,00%	Nombre, extensión, fecha de creación, tipo de archivo / documento y contenido del archivo / documento	7,14	Nombre, extensión, fecha de creación, tipo de archivo / documento, tamaño y contenido del archivo / documento	8,57	Nombre, extensión, fecha de creación, tipo de archivo / documento, tamaño y contenido del archivo / documento	8,57
Tipos de formatos de archivo que reconoce	7,00%	Imágenes, vídeos, música / sonidos, documentos de texto, hojas de cálculo, bases de datos, documentos pdf, presentaciones, mensajes de correo electrónico y favoritos	10,00	Imágenes, vídeos, música / sonidos, documentos de texto, hojas de cálculo, documentos pdf, presentaciones, mensajes de correo electrónico y favoritos	9,00	Imágenes, vídeos, música / sonidos, documentos de texto, hojas de cálculo, presentaciones, mensajes de correo electrónico y favoritos	8,00
¿Muestra resultados durante la escritura?	4,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Tiene función de autocompletado?	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Es posible excluir carpetas/ archivos del indexado?	5,00%	Sí / sí	10,00	No / sí	5,00	Sí / no	5,00
¿Es posible bloquear el acceso a las búsquedas mediante contraseña?	3,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Es posible acotar la búsqueda a unidades/carpetas?	4,00%	No / no	0,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
¿Permite ordenar/agrupar los resultados por varios criterios?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Examina e indexa unidades en red?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Examina e indexa medios extraíbles?	3,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
¿Puede activarse/desactivarse el indexado en periodos de inactividad?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Muestra una vista previa de los resultados?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite activar/desactivar manualmente el indexado?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
¿Indexa el contenido de archivos comprimidos?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Instalación	**7,00%**		**9,71**		**9,71**		**10,00**
Arranque automático		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
Espacio requerido en disco		29,35 Mb		27,52 Mb		No aplicable	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Incluido en el sistema	10,00
Proceso de instalación	3,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Incluido en el sistema	10,00
Ayuda de instalación	2,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Incluido en el sistema	10,00
Servicio	**5,00%**		**2,40**		**3,00**		**6,40**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00	-	0,00	902 197 198	6,00
Servicio online	2,00%	http://desktop.google.es	6,00	www.copernic.com	7,50	www.microsoft.com	7,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,34**		**7,09**		**6,92**
Corrección positiva/negativa		Es posible ampliar los lugares de búsqueda mediante complementos	+0,25				
Calidad		**Notable**	**7,59**	**Notable**	**7,09**	**Bien**	**6,92**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	



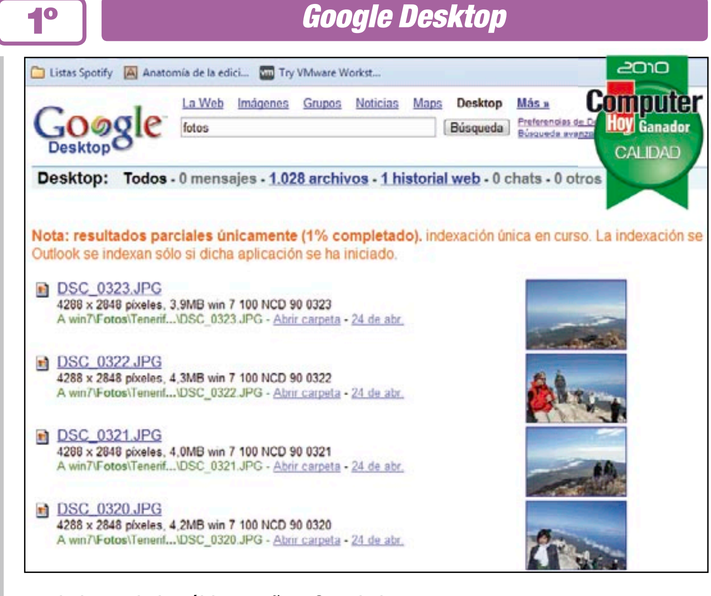






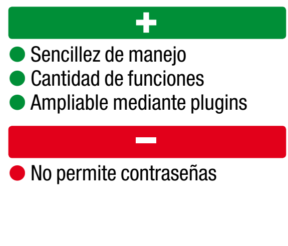
Index Your Files 5.0.2.4	Nota	**Locate32** 3.0.7.7010	Nota	**Instant File** Name Search V1.8	Nota	**Agent Ransack** 2010	Nota
www.indexyourfiles.com		www.locate32.net		www.sowsoft.com/file-name-search.htm		www.mythicsoft.com/agentransack	
Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Avanzados		Avanzados		Avanzados		Avanzados	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
	6,94		6,70		5,44		4,34
Escasa	3,00	Normal	4,50	Escasa	2,50	Normal	5,00
Intuitiva	7,00	Normal	6,50	Normal	6,00	Normal	6,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	No es posible	0,00	2 pasos	10,00
3 pasos	10,00	5 pasos	7,00	4 pasos	8,50	No es posible	0,00
7 pasos	7,00	6 pasos	8,00	4 pasos	10,00	No es posible	0,00
	5,91		4,64		3,93		2,86
Nombre, extensión, fecha de creación, tipo de archivo / documento, tamaño y contenido del archivo / documento	8,57	Nombre, extensión, fecha de creación, tipo de archivo / documento, tamaño y contenido del archivo / documento	8,57	Nombre y extensión	2,86	Nombre, extensión, fecha de creación, fecha de modificación y tamaño	7,14
Imágenes, vídeos, música / sonidos, documentos de texto, hojas de cálculo, bases de datos, documentos pdf y presentaciones	8,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00	Ninguno	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí / no	5,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	No / no	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No / no	0,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	10,00		9,71		9,71		9,71
-		-		Sí		-	
752 Kb		1,93 Mb		632 Kb		1,25 Mb	
No es necesario instalarlo	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No es necesario instalarlo	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
No es necesario instalarlo	10,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
	2,40		2,00		1,60		1,60
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.indexyourfiles.com	6,00	www.locate32.net	5,00	www.sowsoft.com/file-name-search.htm	4,00	www.mythicsoft.com/agentransack	4,00
	6,35		5,53		4,70		3,75
Múltiples bases de datos	+0,50	Múltiples bases de datos	+0,50	Múltiples bases de datos	+0,50	Incluye un generador de expresiones de búsqueda complejas	+0,25
Bien →	**6,85**	**Bien** →	**6,03**	**Bien** →	**5,20**	**Suficiente** →	**4,00**
Gratuito		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

1º Google Desktop



A lo largo de los últimos años, Google ha conseguido convertirse en sinónimo de búsqueda. Así pues, imagínate contar con todas las funciones y las prestaciones de este buscador de Internet, aplicadas a la función de ayudarte a encontrar contenido en tu PC. Formidable, ¿verdad? Pues eso es exactamente lo que te ofrece Google Desktop, un "Google del bolsillo" para instalar y emplear en tu ordenador.

http://desktop.google.es

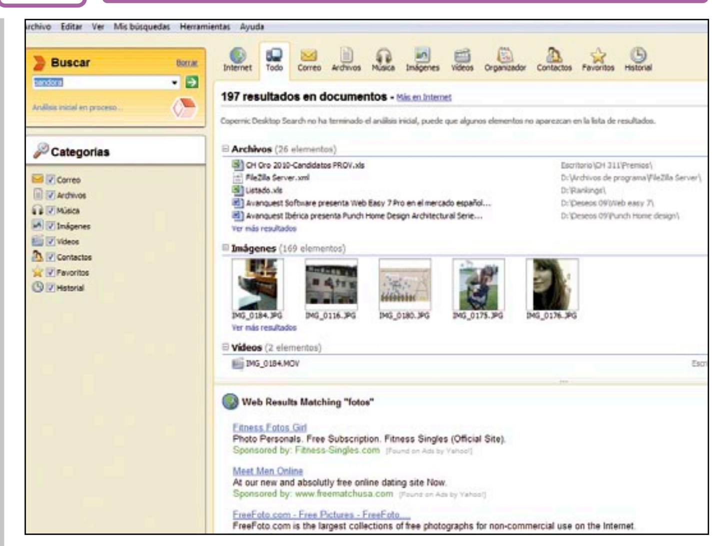


+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Ampliable mediante plugins

–
- No permite contraseñas

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito

2º Copernic Desktop Search



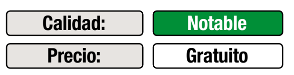
Con unos cuantos años de veteranía a sus espaldas, esta aplicación de indexado y búsquedas locales puede parecer, a un primer vistazo, demasiado sencilla. Craso error, pues lo cierto es que cuenta con muchas funciones y, en lo que se refiere a resultados, los índices que genera son tan completos que, si lo que buscas está en tu disco duro, es prácticamente seguro que lo encuentra.

www.copernic.com



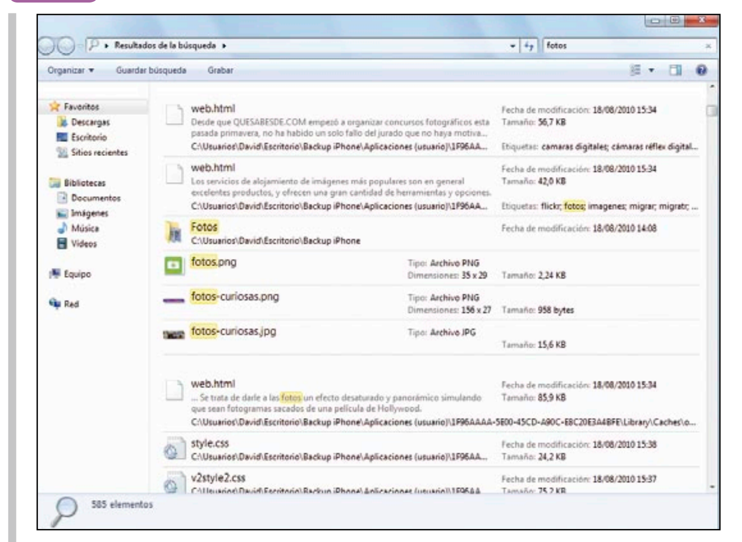
+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones

–
- No permite contraseñas



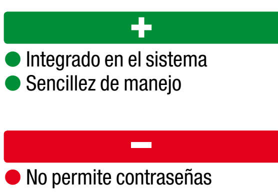
Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito

3º Función de búsqueda de Windows 7



Los usuarios de Vista que acaben de aterrizar en Windows 7 no percibirán demasiadas diferencias entre la función de ambos sistemas operativos (aunque lo cierto es que sí que ha experimentado mejoras). Sin embargo, aquellos que vengan de XP van a descubrir un mundo nuevo en lo que se refiere a búsquedas locales rápidas, completas y, lo más importante, realmente efectivas.

www.microsoft.es

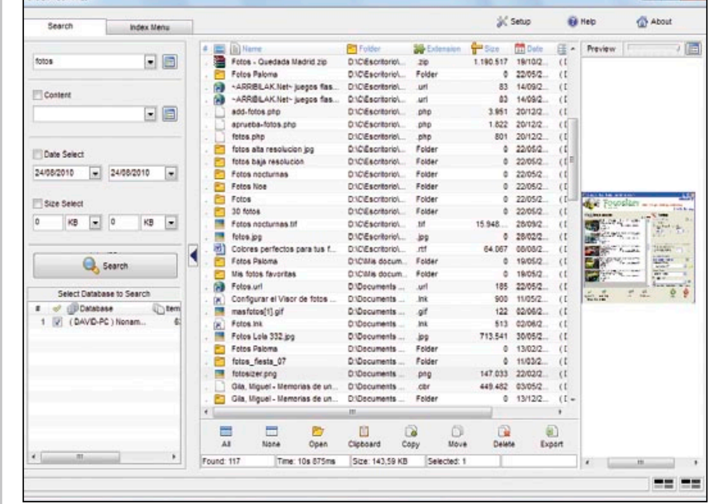


+
- Integrado en el sistema
- Sencillez de manejo

–
- No permite contraseñas

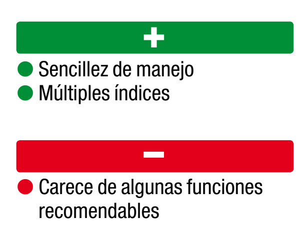
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

4º Index Your Files



Los creadores de esta aplicación han hecho un notable trabajo en lo que se refiere al diseño de su interfaz, y es que ésta ha mejorado muchísimo desde la última ocasión en la que la probamos. Esto facilita mucho el manejo del programa. Y, lo que es mejor, lo han hecho sin sacrificar su excelente velocidad de indexado y sus funciones avanzadas, que permiten refinar bastante los resultados de las búsquedas.

www.indexyourfiles.com

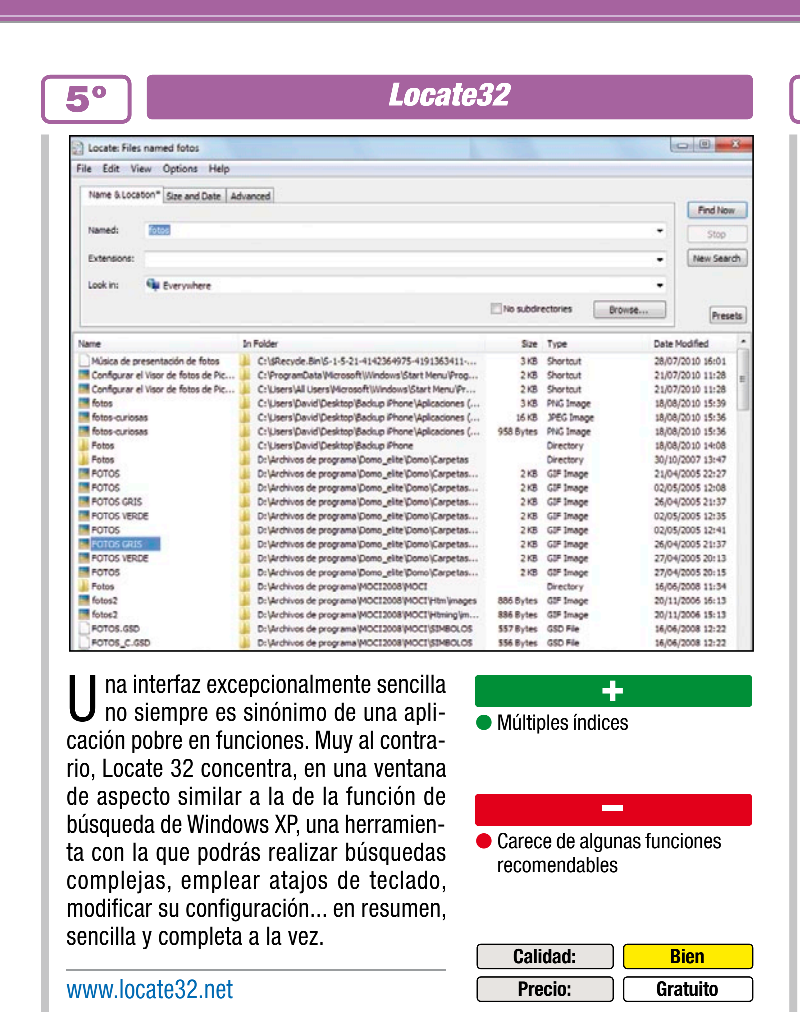


+
- Sencillez de manejo
- Múltiples índices

–
- Carece de algunas funciones recomendables

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

5º Locate32



Una interfaz excepcionalmente sencilla no siempre es sinónimo de una aplicación pobre en funciones. Muy al contrario, Locate 32 concentra, en una ventana de aspecto similar a la de la función de búsqueda de Windows XP, una herramienta con la que podrás realizar búsquedas complejas, emplear atajos de teclado, modificar su configuración... en resumen, sencilla y completa a la vez.

www.locate32.net

+

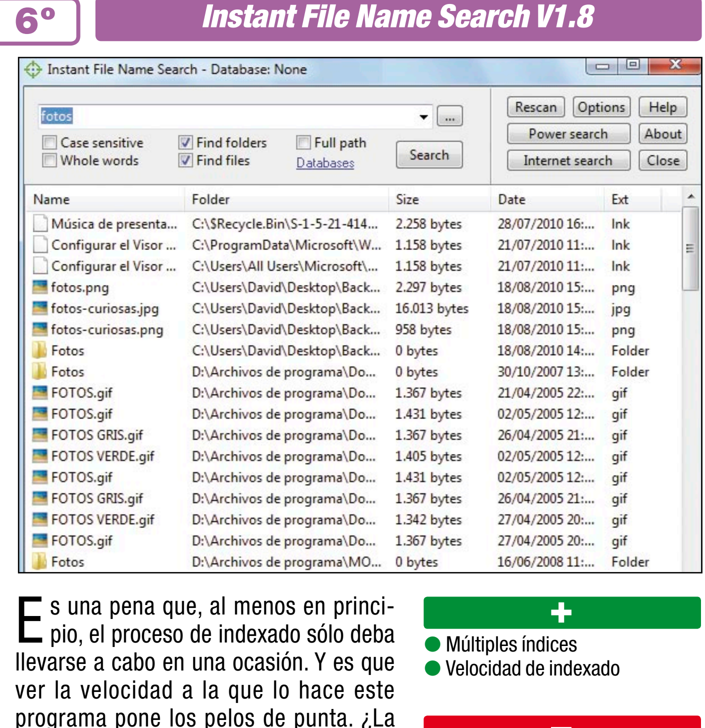
- Múltiples índices

–

- Carece de algunas funciones recomendables

Calidad:	**Bien**
Precio:	**Gratuito**

6º Instant File Name Search V1.8



Es una pena que, al menos en principio, el proceso de indexado sólo deba llevarse a cabo en una ocasión. Y es que ver la velocidad a la que lo hace este programa pone los pelos de punta. ¿La parte mala? Su propio nombre lo indica, la búsqueda queda acotada al nombre (y la extensión) de los archivos, es decir, no analiza el contenido de los mismos, algo muy recomendable.

www.sowsoft.com/file-name-search.htm

+

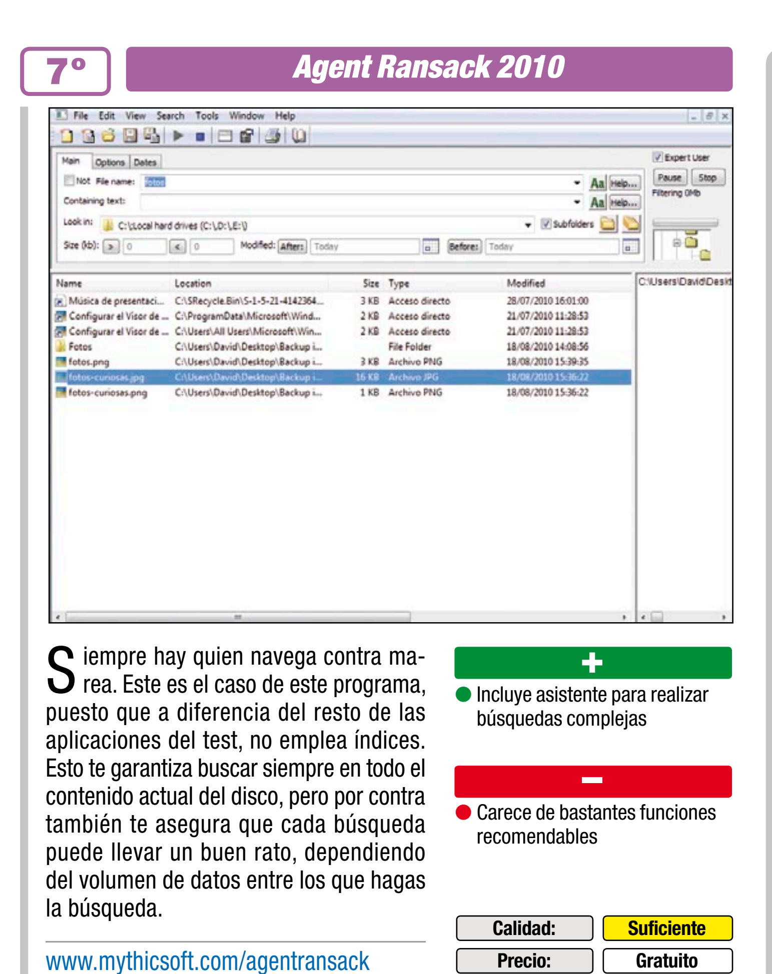
- Múltiples índices
- Velocidad de indexado

–

- Carece de algunas funciones recomendables

Calidad:	**Bien**
Precio:	**Gratuito**

7º Agent Ransack 2010



Siempre hay quien navega contra marea. Este es el caso de este programa, puesto que a diferencia del resto de las aplicaciones del test, no emplea índices. Esto te garantiza buscar siempre en todo el contenido actual del disco, pero por contra también te asegura que cada búsqueda puede llevar un buen rato, dependiendo del volumen de datos entre los que hagas la búsqueda.

www.mythicsoft.com/agentransack

+

- Incluye asistente para realizar búsquedas complejas

–

- Carece de bastantes funciones recomendables

Calidad:	**Suficiente**
Precio:	**Gratuito**

Buscando en la oficina

Aunque contar con una buena herramienta de búsquedas en el PC es más que recomendable en cualquier escenario, en el caso de entornos laborales y, especialmente, pequeñas y medianas oficinas, esto puede no ser suficiente, ya que en muchas ocasiones los documentos de trabajo se encuentran diseminados entre ordenadores y servidores.

Una solución para este problema es establecer una metodología de trabajo, según la cual haya que guardar todo lo relacionado con el trabajo en determinadas ubicaciones compartidas en red y que éstas están indexadas por los programas.

Otra posibilidad es emplear un servidor de búsquedas para la red local. Esto, evidentemente, supone mayor coste que la solución anterior (que es gratuita), pero ofrece ventajas, como poder buscar en ordenadores y servidores simultáneamente.



En www.google.com/enterprise/search **puedes encontrar mucha información sobre los servidores de búsqueda local para intranets.**



Sumario

Windows Vista/7



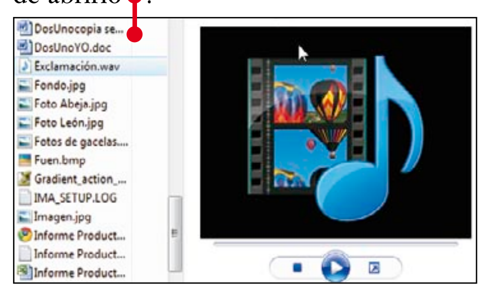
1 Vista previa para más archivos

Desde el explorador de Windows, al seleccionar un fichero es posible visualizar una previsualización de su contenido. Sin embargo, esto no es algo "universal", es decir, esta característica no está estandarizada para todos los archivos registrados y utilizados en tu sistema operativo. Para lograrlo, y poder determinar tú mismo que otros tipos de archivos deben beneficiarse de esta característica de previsualización, puedes recurrir a un programa externo denominado PreviewConfig. Te explicamos todo el proceso de configuración.

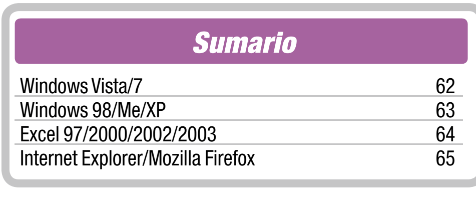
1 Antes de nada vamos a mostrarte cómo funciona por defecto el panel de vista previa del sistema, así que abre el Explorador de Windows y selecciona con un click un fichero gráfico tipo Jpg, y, justo a la derecha, se mostrará su previsualización.



Además, si se trata de un fichero de audio y vídeo Exclamación.wav en la previsualización podrás reproducirlo sin necesidad de abrirlo.

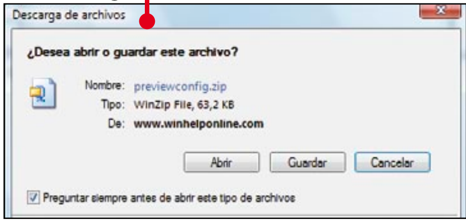


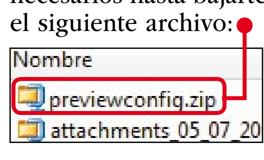
2 Para descargarte esta utilidad, carga desde tu navegador web la siguiente dirección: www.winhelponline.com/utils/previewconfig.zip. Se mostrará directamente el cuadro de diálogo habitual en los procesos de descarga.



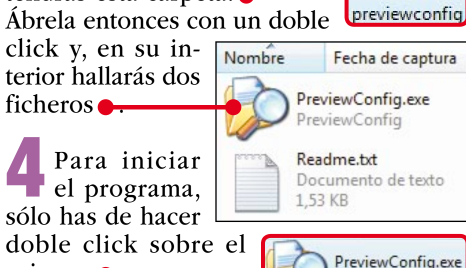
Pulsa Guardar y lleva a cabo todos los pasos necesarios hasta bajarte el siguiente archivo:

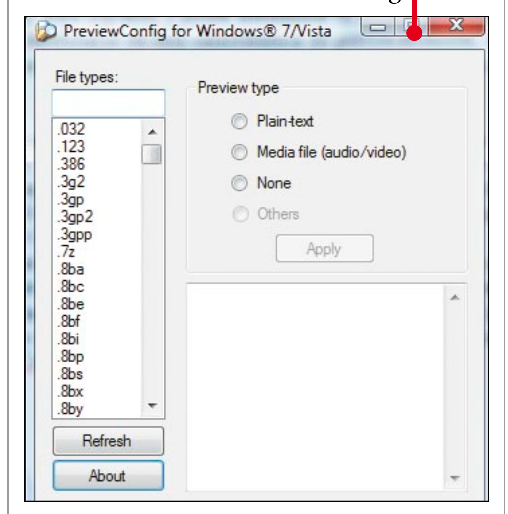
3 Descomprímelo (también del modo habitual) y obtendrás esta carpeta: Ábrela entonces con un doble click y, en su interior hallarás dos ficheros.





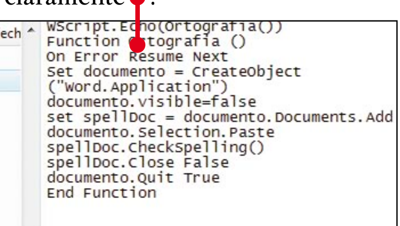
4 Para iniciar el programa, sólo has de hacer doble click sobre el primero ya que no necesita instalación alguna. En un instante, se mostrará la ventana de PreviewConfig.



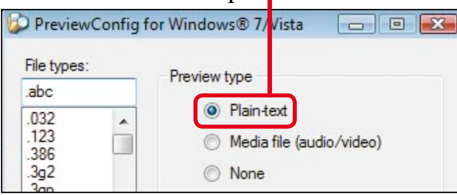


5 En este caso vamos a indicar que los ficheros con extensión .vbs (scripts para Windows) cuya previsualización no está activada por defecto pase a estarlo. Así que localiza la extensión en cuestión determina su contenido y pulsa sobre Apply.

6 Prueba ahora a seleccionar un fichero de tipo Vbs y comprobarás que, en esta ocasión, sí que dispondrás de una previsualización de su contenido. Como es de tipo texto, podrás leerlo claramente.

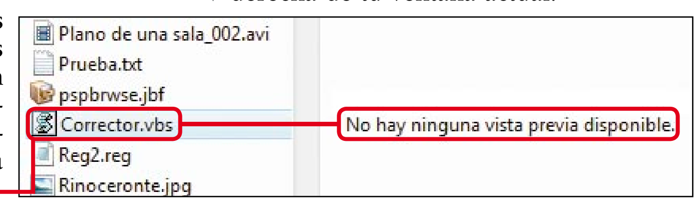


7 Si lo deseas, también puedes incluir nuevas extensiones no registradas por el sistema. Sólo has de teclearla aquí definir también su tipo y pulsar sobre Apply y en Sí.



Su contenido será visible.

Nota: Si no ves el panel de previsualización, desde el Explorador de Windows, deberás hacer click en Organizar, Diseño y Panel de vista previa. Se mostrará en la parte derecha de tu ventana actual.



Windows 98/Me/XP

1 Activa las esquinas de tu escritorio

Un único gesto del ratón es capaz de lograr que se abran determinados programas o que se ejecuten determinadas acciones en Windows. Para ello, debes ayudarte del programa Hot Corners 2, gracias al cual conseguirás que, al situar el puntero del ratón en una de las esquinas de tu escritorio se abran carpetas, se ejecuten programas, accedas al Panel de control, bloquees el equipo o, por ejemplo, se inicie una búsqueda en Google. Arriba, abajo, derecha e izquierda... más fácil imposible.

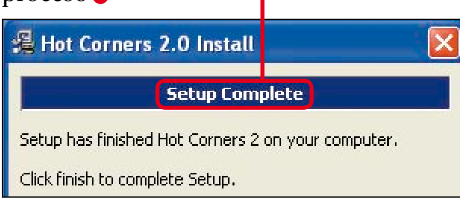
1 El programa Hot Corners 2 es gratuito y puedes descargártelo desde la página web http://sites.google.com/site/programsforpeers/hotcorners empleando para ello el siguiente enlace:



2 El fichero que obtendrás será este: HC2-2-2-0.exe así que haz doble click sobre él y se mostrará la pantalla principal de instalación del programa.



Pulsa entonces sobre el botón [Next >] y sigue todos los pasos que un asistente te vaya marcando. Cuando concluya todo el proceso



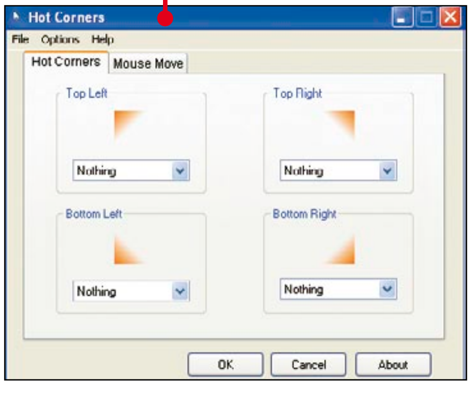
sólo tendrás que hacer click una vez justo sobre el botón [Finish].

3 El programa ya está correctamente instalado. Localiza ahora en el escritorio el icono que lo representa y haz doble click sobre él. Si esto no funciona y el programa no se inicia,



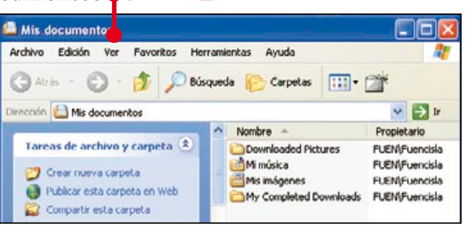
pulsa de nuevo sobre el icono anterior, pero con el botón derecho del ratón, y elige la entrada [Ejecutar como.]. Luego selecciona el usuario introduce su contraseña y pulsa [Aceptar]. Podrás ver entonces la pantalla principal del programa.





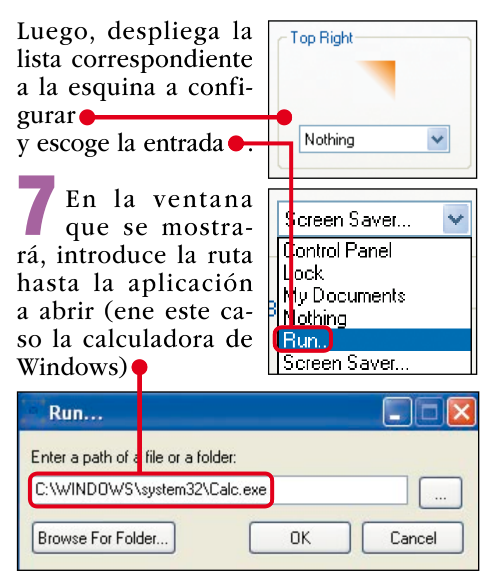
4 En este caso vamos a programar la esquina inferior derecha para que, al situar el cursor en ella, se muestre de manera automática la ventana correspondiente al Panel de control. Así que selecciona la entrada llamada y pulsa [OK].

5 Para probar su funcionamiento, coloca el puntero durante unos instantes en la susodicha esquina y, de la nada, aparecerá la ventana de Mis documentos.

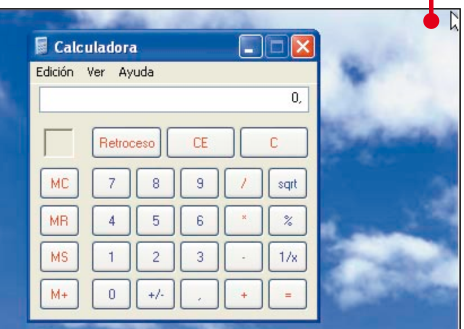


6 Ahora vas a programar la apertura de una aplicación personalizada. Para ello, dirígete a la barra de tareas y haz doble click sobre el icono.

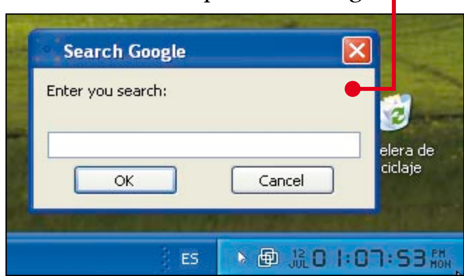
Luego, despliega la lista correspondiente a la esquina a configurar y escoge la entrada.



7 En la ventana que se mostrará, introduce la ruta hasta la aplicación a abrir (ene este caso la calculadora de Windows) y pulsa dos veces seguidas el botón [OK]. Haz la prueba colocando el puntero en la esquina superior derecha. En unos instante se mostrará la calculadora de Windows.



8 Como curiosidad prueba a seleccionar la entrada Con ella configurada en una de las esquinas, lograrás que al situar allí el puntero del ratón se muestre un cuadro de diálogo que te permita introducir un criterio de búsqueda en Google.



Escríbelo así [Caballito de mar], pulsa una vez el botón [OK] y, de manera automática, se abrirá tu navegador predeterminado mostrándote una página de Google con los resultados hallados.



Excel 97/2000/2002/2003

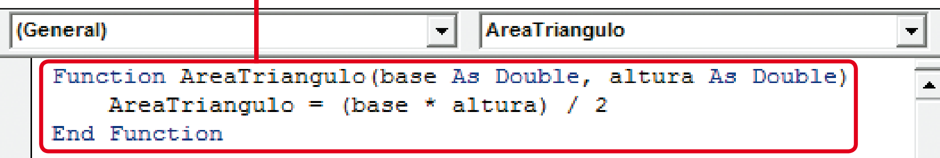
1 Tus funciones como complementos

En Excel, un complemento es un archivo (con extensión .xla o .xll) que el propio programa carga al iniciarse. Este fichero contiene código VBA que añade características extra a la hoja de cálculo, normalmente nuevas funciones. Como ves, es un método muy útil de incrementar las posibilidades de Excel y, además, una oportunidad excelente para poder distribuir y compartir tus funciones personalizadas. En este truco te indicamos cómo crear una función en VBA, cómo archivarla como complemento, y cómo instalar y utilizar éste en cualquier programa Excel.

1 Comienza abriendo un libro nuevo en blanco con un click en el icono. Con él en pantalla presiona las teclas Alt+F11 y te situarás en el editor de Visual Basic.

2 Asegúrate de tener seleccionado el nombre del libro que has abierto en el paso anterior (Proyecto - VBAProject: VBAProject (Libro1), Microsoft Excel Objetos, Hoja1 (Hoja1), Hoja2 (Hoja2), Hoja3 (Hoja3), ThisWorkbook) y haz un simple click entonces sobre los menús denominados como Insertar y Módulo.

3 A continuación, en el módulo en blanco que habrás obtenido en el panel derecho, introduce las líneas de código correspondientes a tu función personalizada. En este caso en concreto se trata de una de tipo matemático, que se encarga de hallar el área de un triángulo.



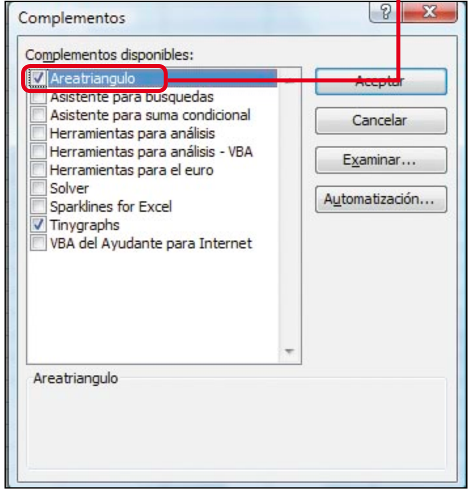
```
(General)                    AreaTriangulo
Function AreaTriangulo(base As Double, altura As Double)
    AreaTriangulo = (base * altura) / 2
End Function
```

4 Cuando termines de escribir, cierra la ventana actual con un click en el icono y, de regreso a la hoja de cálculo, despliega el menú Archivo, elige la entrada Guardar como... y el tipo de archivo Guardar como tipo: Complemento de Microsoft Office Excel (*.xla).

5 Automáticamente el programa te propondrá la ruta en la que se guarda este tipo de ficheros (los complementos) (Guardar como – Guardar en: AddIns) la cual podrá entonces variar dependiendo de tu versión de Excel. Introduce entonces un nombre para ese complemento Nombre de archivo: AreaTriangulo.xla y pulsa sobre el botón Guardar para así archivarlo. Luego cierra el documento actual con un click en .

6 Ya está todo preparado. Ahora debes cargar el nuevo complemento en tu programa Excel. Para ello, abre otra hoja nueva con el botón y haz click en Herramientas y Complementos.... Continúa pulsando sobre Examinar..., y, desde la carpeta que ya se te propone Examinar... podrás seleccionar el complemento que has creado en los pasos previos (Examinar – Buscar en: AddIns – Mis documentos – Nombre: AreaTriangulo.xla).

7 Pulsa entonces sobre Aceptar y, en la lista de complementos, aparecerá uno nuevo: el que has creado tú mismo.



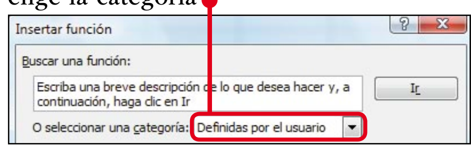
Pulsa de nuevo en Aceptar.

8 Con tu nuevo complemento instalado en Excel has hecho posible que la función personalizada AreaTriangulo pueda ser utilizada desde cualquier libro de trabajo. Para ello, sólo debes introducir su nombre desde cualquier celda e introducir (entre paréntesis) sus dos parámetro (base y altura)

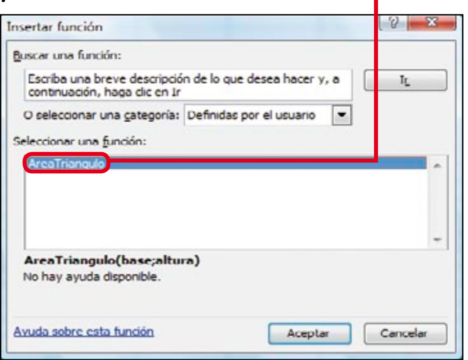
	A	B	C	D
1		Área de un triángulo de base 5 y altura 3		
2				
3		=AreaTriangulo(5;3)		

y pulsar Enter. El resultado será inmediato (Área de un triángulo: 7,5).

9 También puedes emplear el asistente para funciones. Es decir, desde la celda en la que obtener el resultado pincha sobre Insertar y, a continuación, en el botón Función.... Luego elige la categoría

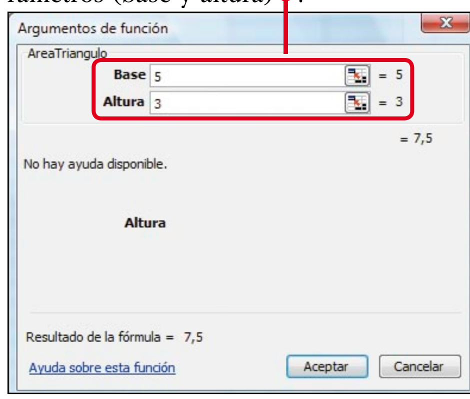


y el nombre de la función a usar.

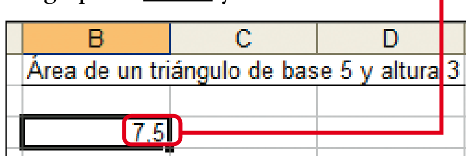


Pulsa el botón Aceptar.

10 En la nueva ventana del asistente, tendrás que introducir los dos parámetros (base y altura).

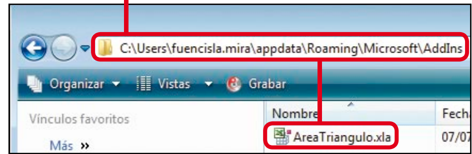


Luego pulsa Aceptar y verás el resultado.



B	C	D
Área de un triángulo de base 5 y altura 3		
7,5		

11 El complemento que has creado puedes exportarlo a otro programa Excel o, incluso, compartirlo con otro usuario y otro PC. Para ello, desde el Explorador de Windows, accede a la carpeta que el programa te propuso en el paso número 5



y copia ese archivo a otra ubicación (quizá a un medio extraíble). Luego, en la unidad o PC destino, pégalo en la carpeta que Excel tenga allí dispuesta para los complementos. Si dudas de cuál se trata, siempre puedes realizar desde tu sistema una búsqueda de la carpeta denominada AddIns. Recuerda que es en ella donde Microsoft Excel archiva los complementos.

Firefox 3.6



1 Aumenta el tamaño de la pestaña activa

Si abres muchas pestañas en una misma sesión con Firefox, te puede resulta muy útil resaltar la pestaña activa ampliando su tamaño. Para lograrlo, debes modificar el contenido de un fichero que se encarga de personalizar determinadas características de este navegador. Te explicamos todo el proceso que debes seguir.

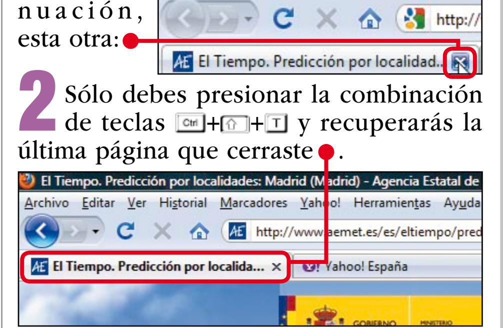
1 El archivo de configuración del que hemos hablado se llama userChrome.css y, dependiendo de la versión de Windows que tengas instalada, puede variar de ubicación. Así, si se trata de Windows XP, podrás localizarlo en *C:\Documents and Settings\[NombreUsuario]\Datos de programa\Mozilla\Firefox\Profiles\[NombrePerfil]\chrome* y, en el caso de Windows vista o 7, en *C:\Usuarios\[NombreUsuario]\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\[NombrePerfil]\chrome*. En realidad, este archivo no existe por defecto pero, en cualquier caso, cuando abras la carpeta anterior (chrome) hallarás en su interior este fichero:



2 Haz click sobre él (Nombre: userChrome-example.css), presiona luego la combinación de teclas Ctrl+C y, a continuación, pulsa Ctrl+V. Obtendrás una copia (Nombre: userChrome-example.css, userChrome-example - copia.css).

3 Selecciona este segundo archivo (userChrome-example - copia.css), presiona la tecla F2 y asegúrate de que su nuevo nombre es ahora userChrome.css. Pulsa la tecla ↵ para fijarlo (Nombre: userChrome-example.css, userChrome.css).

4 Ya puedes hacer doble click en el fichero que necesitas personalizar (userChrome.css) y se abrirá en el editor de páginas web que tengas predeterminado en tu sistema.



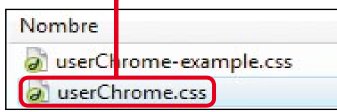
5 Presiona Ctrl+Fin para situar el cursor al final de todo el código que haya escrito y, en una línea en blanco, introduce este otro código:

```
#content tab[selected="true"] {
min-width: 300px !important;
}
```

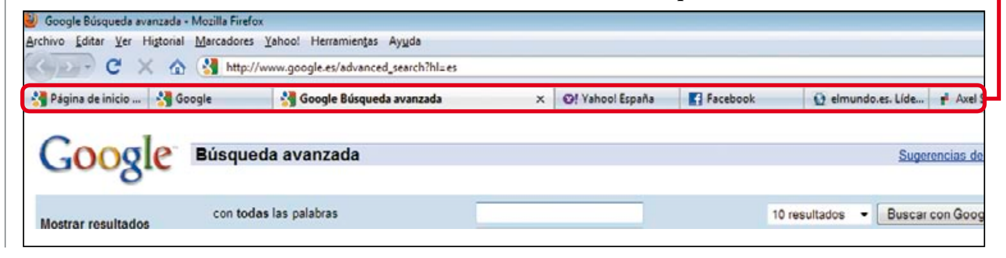
Nota: Podrás cambiar el valor de 300 px por cualquier otro que tú prefieras, según desees que la pestaña sea mayor o menor.

6 Luego cierra todas las ventanas que tengas abiertas, guarda los cambios y reinicia Mozilla Firefox. Tras cargar varias páginas en distintas pestañas, podrás comprobar que la activa siempre tiene un tamaño mayor a las demás.

7 Si más tarde, por alguna razón, te cansas de este nuevo comportamiento en Firefox y deseas que tu navegador recupere su aspecto original, sólo tendrás que seleccionar, desde el Explorador de Windows, el fichero en el que has estado trabajando en este truco



y eliminarlo de tu equipo de la forma habitual, como harías con cualquier otro archivo de tu PC.



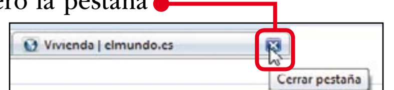
2 Recupera las pestañas cerradas

Un click en el lugar inadecuado, y das la traste con mucho tiempo de navegación por la red. Seguro que alguna vez te ha ocurrido: por error cierras la pestaña equivocada y pierdes esa página que tanto te había costado encontrar. Recupera las las pestañas que hayas ido cerrando, de la siguiente manera:

1 Abre varias pestañas, en cada una de ellas cargada una página distinta.



Ahora imagina que, por error, cierras primero la pestaña



y, a continuación, esta otra: (El Tiempo. Predicción por localidad...)

2 Sólo debes presionar la combinación de teclas Ctrl+⇧+T y recuperarás la última página que cerraste.

Repite la misma combinación de teclas, y recobrarás la segunda de las pestañas, es decir, la primera que cerraste.





Crea tu propia película

Magix Video Deluxe 16 Premium te ofrece una forma rápida y sencilla de editar todos los vídeos que hayas grabado durante las vacaciones para que puedas crear un DVD de recuerdo o, por qué no, compartir ese contenido con tus amigos y familiares a través de Internet y las redes sociales.

Sumario

Ahora que está a punto de acabar el verano, y ya de vuelta a la rutina diaria, llega el momento de ordenar toda tu colección de fotografías y vídeos grabados durante las vacaciones. Para este fin, qué mejor forma de hacerlo que crear un DVD de recuerdo con todo ello.

Ahora bien, para llevar a cabo este proyecto necesitas una aplicación de edición de vídeo. En el mercado hay muchas y muy variadas, algunas gratuitas, como Windows Live Movie Maker, y otras más completas y profesionales que incluyen todo lo necesario para conseguir un resultado realmente original y muy depurado.

La opción de Magix

Dentro de esta segunda categoría se encuentra la utilidad Magix Video Deluxe 16 Premium, el programa ganador de la reciente comparativa de Computer Hoy que te sorprenderá gratamente. A su favor cuenta con un gran conjunto de funciones, un paquete con exclusivos extras adicionales y efectos dignos de detalles propios de una producción de cine. Asimismo, a esto hay que sumar la edición MultiCam para varias cámaras simultáneas, la corrección de color secundaria o la grabación en DVD y discos Blu-ray, entre otras.

Convierte tus vídeos en auténticas películas

También cabe destacar su intuitiva interfaz, a través de la cual se tiene acceso a más de dos mil efectos especiales, transiciones de vídeos y plantillas. Además, al mismo tiempo que se diseña la composición de la imagen, también permite mejorar el audio con su mezclador Dolby Digital 5.1 incorporado.

Capas de contenidos

Y para que distingas todas las capas de contenidos que necesites, la aplicación reconoce hasta 99 pistas diferentes, todas ellas totalmente compatibles con los últimos modelos de videocámaras HDV y AVCHD y los datos que con ellas hayas grabado.

Ahora sólo queda instalar el programa en tu equipo y ponerte manos a la obra.

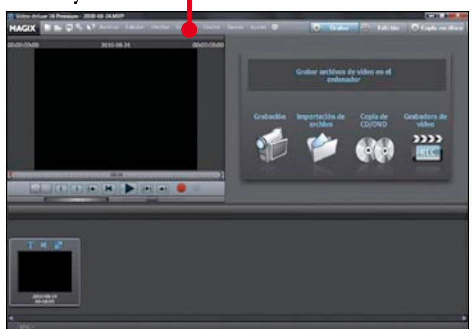
Edita los vídeos de tus vacaciones

El programa Magix Video Deluxe 16 Premium ocupó el primer lugar en la comparativa de aplicaciones de edición de vídeo del último número Computer Hoy. En este artículo vas a comprobar que fue una posición muy merecida, tanto por su amplio abanico de herramientas como por sus efectos de imagen.

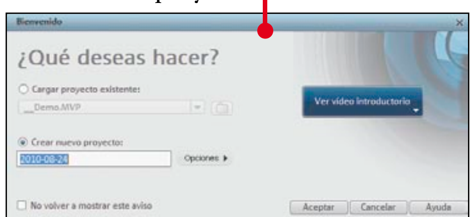
1 Creación e importación

Pronto vas a comprobar lo sencillo que resulta manejar el entorno de Magix Vídeo Deluxe 16 Premium. En este apartado te detallamos cuáles son los primeros pasos a la hora de abrir un nuevo proyecto, definirlo y descargar los archivos multimedia que luego serán editados.

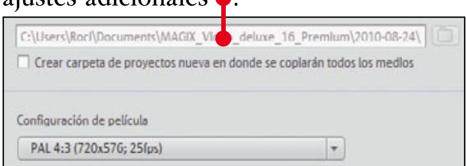
1 En cuanto ejecutes el inicio del programa, éste iniciará su sistema de vídeo para mostrar, a continuación, su interfaz principal. Como puedes ver, su apariencia es muy sencilla.



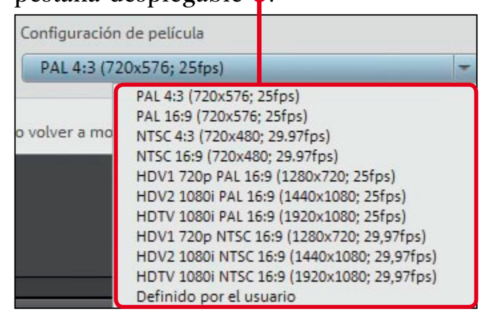
Además, como se trata de la primera vez que arrancas la utilidad, verás una ventana de bienvenida con el fin de facilitarte la creación del archivo que guardará todos los datos del proyecto.



Sin embargo, antes de continuar dándole un nombre al nuevo fichero que aparece dentro de la casilla [Crear nuevo proyecto: 2010-08-24] haz click en este momento sobre el botón Opciones, ya que al instante la ventana mostrará una sección con ajustes adicionales.

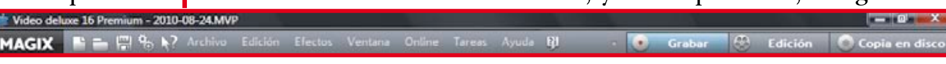


Como ahora puedes comprobar, en ella es posible definir la localización del proyecto dentro del disco duro mediante una ruta de carpeta [C:\Users\Roci\Documents\MAGIX_Video_deluxe_16_Premium\2010-08-24\] así como concretar a continuación la configuración de la película a través de la pestaña desplegable.

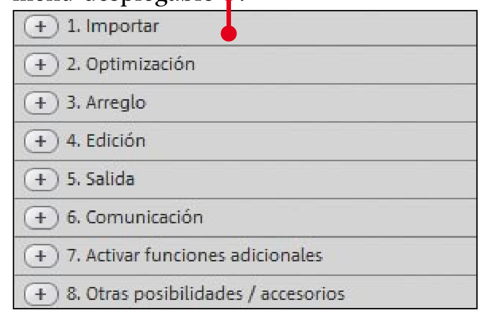


En cuanto hayas elegido la configuración que más se ajuste a tus necesidades, valídala pulsando el botón Aceptar.

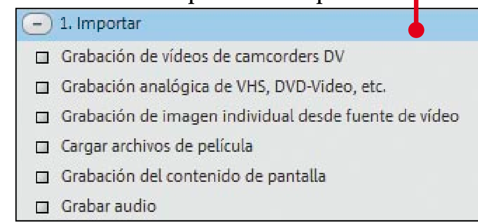
2 Aunque con el tiempo y un poco de experiencia aprenderás que los pasos que has de seguir en un proyecto de edición son siempre los mismos, al principio conviene tener una guía clara de referencia. Los desarrolladores de este programa han tenido presente esta ayuda, y por ese motivo han creado el apartado denominado Tareas, que encontrarás como parte de las órdenes del menú superior principal de la aplicación.



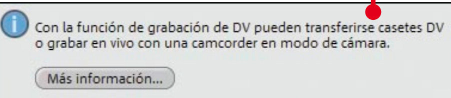
y en cuanto lo presiones accederás a un menú desplegable.



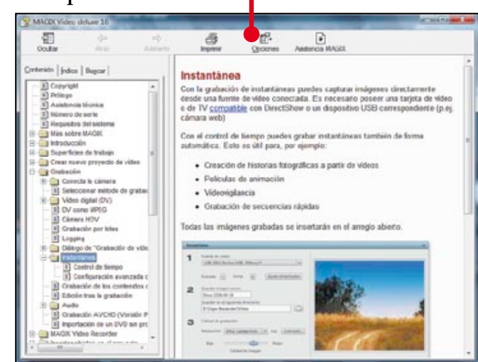
En realidad, además de un resumen de ocho pasos que hay que tener en cuenta, si se pulsa el símbolo [+] que precede a cada línea, se pueden contemplar otros puntos más detallados para cada apartado.



Asimismo, si dejas reposar durante unos instantes el cursor en cualquiera de estas especificaciones, automáticamente se mostrará una pequeña ventana informativa que te orienta sobre la función de ese apartado



llegando incluso a poder activar un tutorial más pormenorizado



si haces click sobre el comando denominado Más información....

3 Tal y como indica esta lista ordenada de tareas, lo primero que hay que hacer en el proyecto es importar todos los medios digitales que después serán editados, ya sean películas, fotografías o canciones digitales. Para este ejemplo hemos optado por utilizar los contenidos de una cámara casera de grabación de vídeo, más concretamente tres clips realizados en la playa, en el campo y una ciudad turística. Así, para trasladar estos ficheros a la memoria del ordenador, asegúrate de que en la interfaz se encuentra activado el apartado Grabar, y presta atención al recuadro.



En él se resumen las variantes que contempla la utilidad para importar archivos compatibles, ya se encuentren en el PC o en un dispositivo externo, como es el caso de la videocámara.

4 De esta forma, haz click sobre el primer icono de todos



para tener poder pasar los vídeos grabados con tu videocámara al PC, y observa el menú emergente que apa-

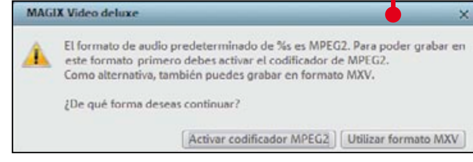
rece acto seguido, tras hacer click sobre este icono del programa .



En su interior se presentan hasta seis categorías distintas para las fuentes de contenidos, cada una con sus correspondientes características relacionadas. Así, escoge si tus archivos se encuentran en la memoria de una cámara videograbadora DV o una Camcorder Mini DV; haz click sobre si se trata de una cámara en alta definición HDV1 o HDV2; elige si la fuente es directamente un reproductor de vídeo VHS, una cámara analógica, una webcam o una entrada de vídeo estándar; presiona sobre el icono si quieres pasar fotos digitales al equipo; y, finalmente, pincha sobre el icono para fuentes de audio como micrófonos, grabadora de casetes, reproductores minidiscos y tocadiscos.

Por último puedes presionar sobre el comando para obtener capturas desde la pantalla del PC.

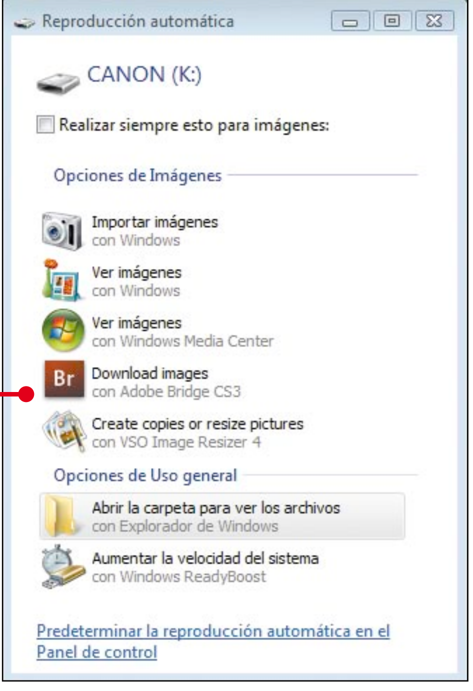
5 A continuación, y antes de seleccionar la función para descargar tus vídeos, deberás haber conectado previamente la cámara al ordenador, aunque, si no es así, el programa te avisará con el mensaje de error .

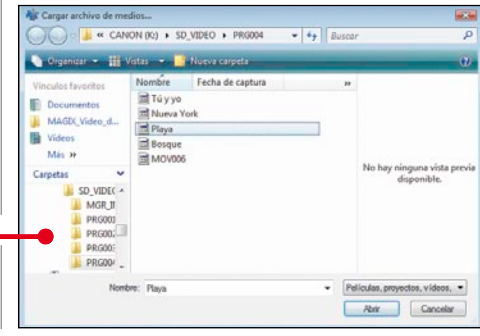


No obstante, la misma interfaz del sistema operativo de Windows también te alertará con su propia ventana emergente de la conexión de este dispositivo de grabación .

6 Fíjate ahora en la siguiente notificación que aparece en pantalla que te avisa de que el formato de audio predeterminado para la aplicación es el Mpeg2, aunque también se puede optar por la alternativa que representa el estándar Mxv. Elige la codificación que creas más conveniente pulsando sobre uno de los dos botones Activar codificador MPEG2 Utilizar formato MXV.

7 Después, utiliza el explorador de contenidos de la ventana para escoger aquellos archivos que te interesa utilizar y que se encuentran dentro de la memoria de tu videocámara, y presiona el botón Abrir para cargarlos dentro de la interfaz de Magix Video Deluxe 16 Premium. Repite esta operación tantas veces como desees para trasladar todos los ficheros que tengas almacenados en la videocámara digital a tu PC.





2 Organización y optimización

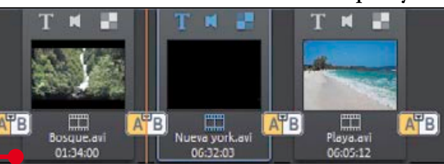
Ahora que ya has descargado desde tu videocámara todas las grabaciones que te interesaba utilizar para la edición con Magix Video Deluxe 16 Premium, llega el momento de revisar si tienes todos los contenidos que necesitas para tu proyecto y mejorar las características de cada pieza de imagen y sonido.

1 Aunque, siguiendo los pasos anteriores, ya habrás incluido en el sistema de Magix Vídeo Deluxe 16 Premium todos los videoclips deseados, te habrás percatado de que todavía no has visto su aspecto en pantalla. Esto se debe a que los objetos multimedia no aparecen directamente plasmados en el apartado Grabar. De hecho, para visualizarlos y comenzar esta segunda etapa de la edición de vídeo, deberás presionar el botón superior Edición, y prestar atención a la nueva interfaz que aparece a continuación en pantalla .

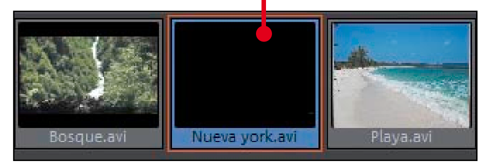
2 En la parte inferior izquierda de la pantalla, ahora sí aparecen las vistas previas de todos los clips de vídeo que descargaste desde la cámara en el paso anterior .

De hecho, se incluyen hasta cuatro maneras de visualizarlos . Por defecto viene activado el primer icono que permite ver los vídeos disponibles de forma independiente para que resulte más sencillo añadir transiciones y efectos a cada una de las piezas.

3 Sin embargo, si ahora pulsas sobre el siguiente botón podrás contemplar los archivos escogidos de una manera más simple y re-



ducida, con el fin de poder ordenarlos fácilmente a tu gusto.

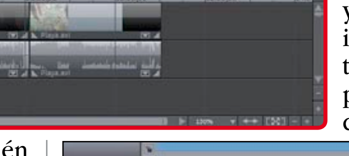


Este modo de vista global permite contemplar de una sola vez todos los ficheros multimedia que puedes utilizar en la edición, algo muy práctico, sobre todo si tienes un gran número de archivos y quieres tener en pantalla todos a la vez. Para ello, simplemente has de regular el botón inferior de zoom

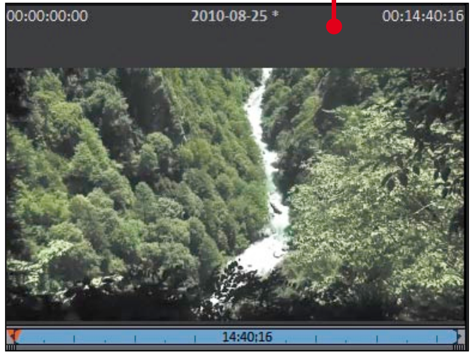
y reducir o aumentar así el tamaño de cada miniatura.



4 En tercer lugar, la función se encarga de activar el modo de línea de tiempo, en el que se muestran, expuestas en sucesión, las piezas de vídeo, organizadas automáticamente por el programa en el orden alfabético de sus nombres de archivo.



Observa cómo, simultáneamente, también se enciende el visor del reproductor en la parte superior de la interfaz



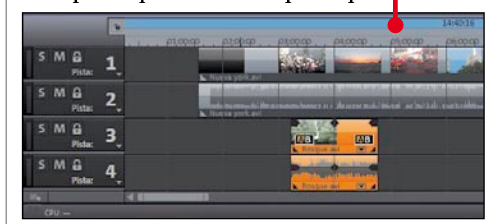
con el fin de que puedas contemplar todas las escenas de la película que vas a editar a continuación.

5 Finalmente, la siguiente opción disponible en el menú sirve para utilizar el modo avanzado denominado MultiCam, ideal para combinar el metraje de dos tipos de cámara con tecnología de filmación diferente. Al tratarse de una opción mucho más técnica, resulta imprescindible seguir las pautas que el programa proporciona mediante sucesivas ventanas de aviso.

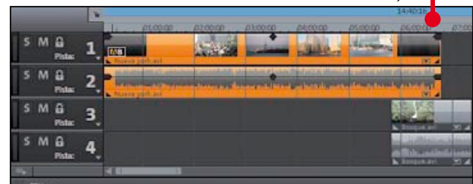
6 Aunque ya tengas constancia de cuáles son las piezas a tu disposición para componer el desarrollo de tu película, puede que alguna de ellas no se encuentre en el orden que tenías pensado para el metraje desde un principio. En tal caso, vuelve a activar el modo de línea temporal mediante el botón y selecciona, con la ayuda del ratón, la pieza que se encuentra en primer lugar siguiendo el orden de izquierda a derecha.



Esta operación hará que el videoclip cambie su tonalidad para adoptar una de color anaranjado. Luego, sin soltar el botón izquierdo, arrastra la pieza hasta que abandone su posición original, dejándola por ahora en otra pista que no sea la principal.



Hecho esto, selecciona el objeto de imagen y sonido que sí debiera ocupar el primer lugar, y arrástralo de igual modo hasta que ocupe la primera posición del metraje.



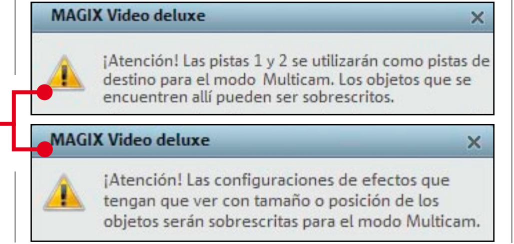
Por último, reorganiza el resto de piezas en el orden que creas conveniente, sin dejar ningún hueco de separación entre cada una de ellas.

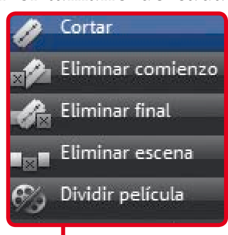


7 Por otro lado, debes tener en cuenta que para visualizar y modificar cada fragmento por separado, el programa te facilita varias herramientas de zoom y encuadre dentro de la barra inferior.



Gracias a ellas podrás establecer el punto de vista sobre un intervalo de tiempo predeterminado, optimizar la visualización de la línea temporal, efectuar un zoom sobre el objeto actualmente remarcado y alejar o acercar la perspectiva del usuario, entre otras opciones disponibles. Del mismo modo, podrás reducir el tamaño de cada videoclip arrastrando los dos bordes de sus límites laterales hacia la izquierda o hacia la derecha, o cortar parte de su contenido mediante la herramienta y su menú.





8 Llegados a este punto, en el que ya has establecido el orden del metraje, puedes tener en cuenta otras funciones interesantes de Magix Vídeo Deluxe 16 Premium, como las que se encargan de mejorar la calidad de la imagen mediante varias herramientas de optimización. Entre ellas destaca la que lleva por nombre Corrección de color, una utilidad que encontrarás en la pestaña superior Efectos y, dentro de las variantes de este apartado, en el menú Efectos de vídeo. Así, con seleccionar una de las piezas de vídeo, podrás utilizar los controles de desplazamiento lateral de la sección



para variar el color del metraje y la saturación de las imágenes que contiene.

9 De igual modo, si dentro del mismo menú seleccionas la entrada Nitidez, una nueva ventana te permitirá mejorar la nitidez al variar los controles de desplazamiento lateral que regulan el enfoque.



Juega con estos parámetros hasta que el resultado sea de tu agrado. Cuando acabes, podrás seguir avanzando con el proyecto.

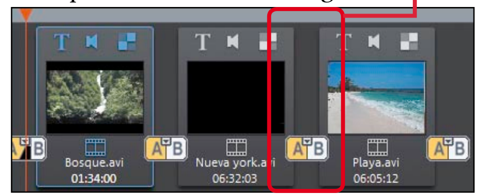
3 Incorporación de efectos y transiciones

Aunque las grabaciones que hayas realizado con tu cámara doméstica tengan un contenido en verdad interesante, y las imágenes y el sonido registrados tengan una calidad de reproducción sobradamente aceptable, todavía puedes hacer más original tu proyecto de vídeo para lograr una película sorprendente. A esta labor te ayudarán los múltiples y divertidos efectos y transiciones que Magix Video Deluxe 16 Premium incluye.

1 Si, una vez que has llegado hasta este punto, no quieres llevar a cabo ningún cambio adicional y te conformas con grabar el metraje editado hasta ahora, el resultado visual sería correcto y depurado, todavía este programa guarda algunas funciones que te sorprenderán muy gratamente. Nos referimos a las diferentes piezas para captar la atención del espectador sobre el discurrir de la trama. Recuerda que puedes encontrar el conjunto total de los recursos gráficos de la aplicación en las dos pestañas superiores Transiciones y Efectos.

2 Empieza prestando atención a las transiciones, o modos en los que una escena deja paso a otra de trasfondo distinto. Para editar estos elementos especiales, lo primero que has de hacer es activar el modo de guión gráfico, presionando el botón.

En su correspondiente apartado verás que cada pieza se vincula a la siguiente



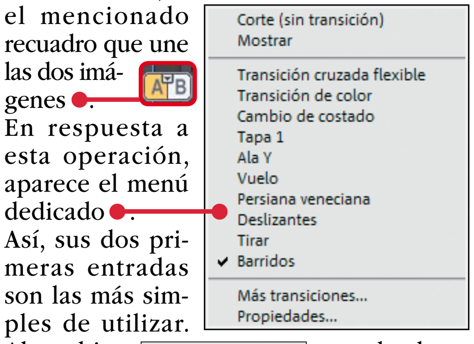
mediante un pequeño recuadro que contiene dos letras identificándose este símbolo con la utilización de transiciones activas en el proyecto.

3 Además, cada objeto muestra en su representación en miniatura tres iconos el encabezado, una pequeña imagen de su contenido, su nombre y extensión de archivo y su duración total.

De este modo, al hacer click sobre el icono es posible incluir un título sobreimpreso a la imagen original y variar sus características mediante el menú asociado. Igualmente, si presionas ahora puedes regular una barra de desplazamiento vertical que ajusta el sonido de la pieza por separado; mientras que al pulsar el comando aparece un menú con varias opciones para personalizar el vídeo y mejorar su apariencia, algunas de las cuales ya las hemos tratado anteriormente.

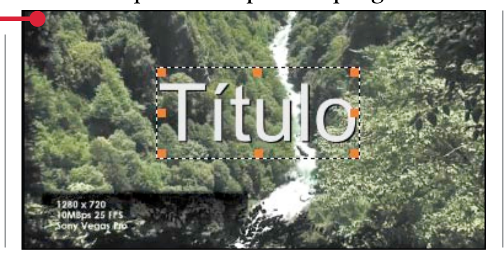


4 Si ahora quieres incorporar una nueva transición, basta con hacer click sobre el mencionado recuadro que une las dos imágenes. En respuesta a esta operación, aparece el menú dedicado.

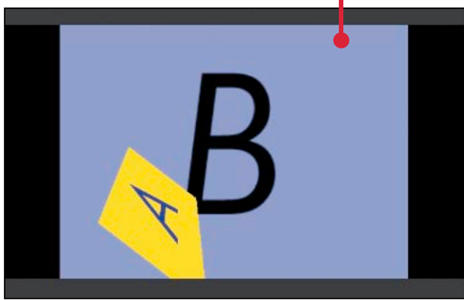


Así, sus dos primeras entradas son las más simples de utilizar. Ahora bien, Corte (sin transición) cancela el uso de cualquier transición para la pieza seleccionada, mientras que Mostrar hace que aparezca en el visor la transición activa en el caso de que ésta se haya definido con anterioridad.

5 A continuación, si bien dentro de este menú de transiciones aparecen algunas destacadas, puedes escoger la entrada Más transiciones... para que el menú superior se abra por la pestaña Transiciones y muestre todas las que incorpora el programa.

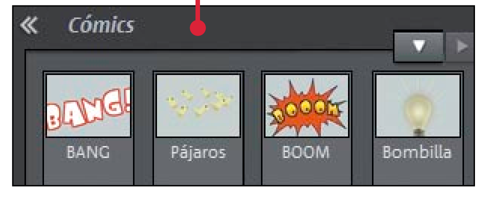


Así, basta con que recorras, una a una, las distintas categorías del listado situado a la izquierda para luego hacer click sobre cada efecto de transición y ver su resultado en el visor.

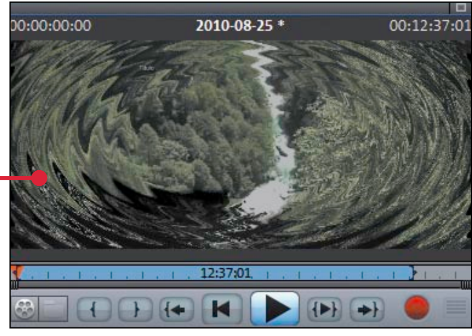


Cuando hayas elegido una de tu agrado, selecciona su icono con la ayuda del ratón y arrástralo hasta el recuadro. Al instante, la transición se incorporará al metraje de la pieza, apareciendo también un pequeño punto rojo sobre su categoría en el muestrario global.

6 Finalmente, y en relación a los efectos que aporta Magix Vídeo Deluxe 16 Premium mediante su pestaña Efectos, podrás elegir entre un amplio abanico: desde rótulos de cómics



hasta interesantes presentaciones de collage. Además, la forma de añadirlos es



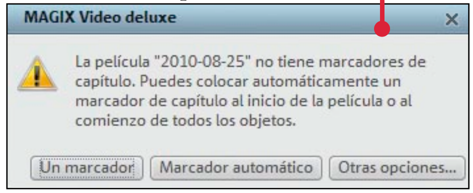


idéntica a la de las transiciones: será suficiente con que arrastres el icono del efecto elegido hasta el recuadro de la pieza seleccionada.

4 Grabación en un disco de DVD

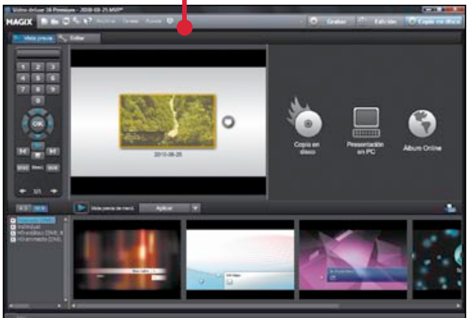
Después de haber aportado tu particular creatividad a las grabaciones de vídeo, tendrás ganas de presentar a tus familia el resultado final. Así, para poder hacer esto con total comodidad, te recomendamos que grabes el proyecto en un DVD, un soporte que te permitirá conservar las grabaciones durante mucho tiempo sin que sufran alteraciones.

1 Con el fin de guardar todos los cambios y añadidos que has realizado a partir de las filmaciones originales, busca en el menú superior el botón Copia en disco y haz click sobre él. Al instante, el programa mostrará la pantalla de aviso.

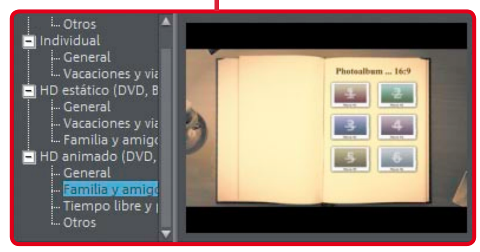


En resumen, en ella se recuerda que el metraje del proyecto editado no posee todavía un marcador que señale los diferentes capítulos que dividen la trama, al mismo tiempo que se permite incluir uno, como referencia única Un marcador, o varios de ellos, de manera automática por cada cambio de imagen representativo Marcador automático.

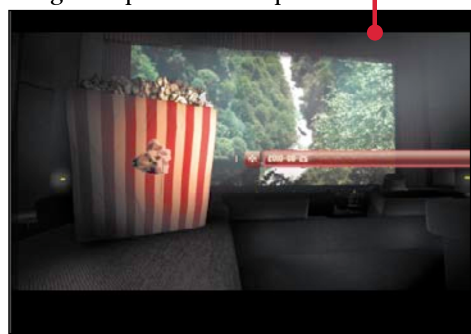
2 A continuación, Magix Vídeo Deluxe 16 Premium abre la interfaz dedicada a la creación de menús de reproducción y grabación final.



Aquí puedes escoger uno de los cerca de cuarenta temas de presentación en pantalla, incluidos menús animados, diferenciación entre los formatos 4:3 y 16:9 y fondos en alta definición.



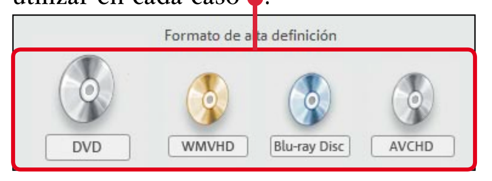
Recuerda que puedes comprobar cómo quedaría tu película vista a través de cada modelo, haciendo click sobre cualquiera de estos temas que aparecen listados en el margen izquierdo de la pantalla.



3 Cuando hayas elegido el tema de tu agrado, la aplicación te ofrece tres destinos para registrar la grabación, mediante el menú.



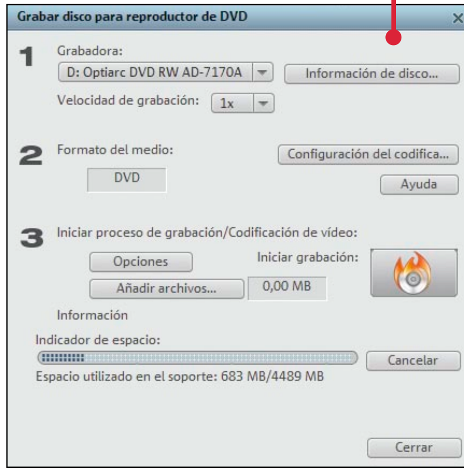
Ahora escoge el icono Copia en disco para realizar un duplicado en disco, y elige, en la siguiente ventana emergente, el modelo de soporte virgen que quieres utilizar en cada caso.



Además, si haces click sobre el botón Más posibilidades, podrás acceder a otros formatos menos convencionales.



4 Tras guardar el proyecto en un directorio seleccionable dentro del disco duro, el asistente de grabación te muestra un último menú de configuración.

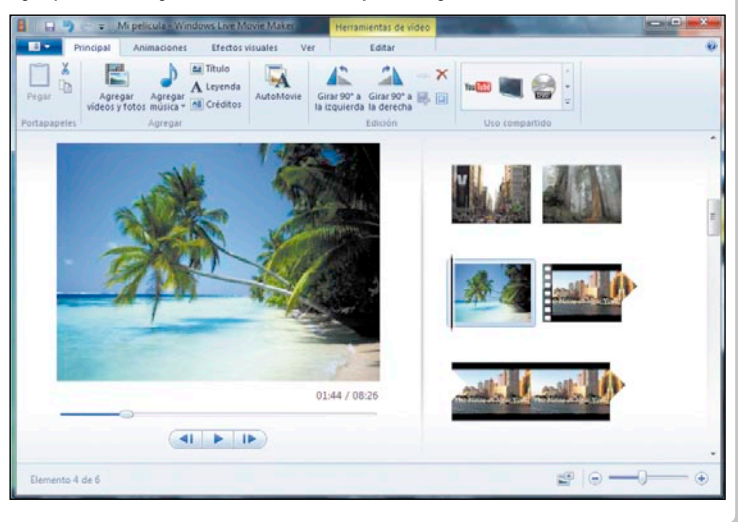


En él deberás escoger la unidad donde se encuentra el dispositivo de grabación del PC y el formato que deseas utilizar para, acto seguido, presionar el botón.

En unos segundos habrá finalizado la copia, y podrás reproducir tu película original tantas veces como quieras.

Descubre Windows Live Movie Maker

Por aquello de ponérselo fácil a sus usuarios más imaginativos, Microsoft ha incluido dentro de su suite Windows Live Essentials un programa muy intuitivo para la edición de vídeos caseros. Se trata de una versión actualizada de su clásico Movie Maker (http://explore.live.com/windows-live-movie-maker), una utilidad que habitualmente se integraba dentro de las herramientas propias del sistema operativo Windows. Sin embargo, por su alto grado de requisitos para procesar imágenes en alta resolución, esta herramienta no está disponible para Windows XP ni para ninguna otra versión anterior a éste. En cambio, Windows Vista y, sobre todo, Windows 7, son totalmente compatibles con su entorno, desde el cual es posible agregar a las grabaciones y fotografías digitales títulos, créditos, transiciones y efectos casi de forma automática. Y para compartir el diseño final a través de Internet, nada mejor que su módulo de publicación directa en el portal YouTube. También cabe la posibilidad de grabar el proyecto en un disco DVD, más fácil de visualizar en cualquier reproductor. Finalmente, cabe destacar que, junto a Movie Maker, el paquete de Essentials está formado por las utilidades Messenger, Galería fotográfica, Mail, Writer, Toolbar, Protección infantil, Office Live, Outlook Connector y Silverlight.





El juego continúa en Internet

Internet se ha convertido en un recurso esencial para disfrutar al máximo de los videojuegos y de todas las oportunidades que ofrecen. En este artículo te invitamos a que te sumerjas en este mundo alternativo de los juegos.

Sumario

Los usuarios de videojuegos ya no pueden imaginar como sería la experiencia de juego sin utilizar Internet. Aparte de ofrecer la posibilidad de jugar online con gente de todo el mundo con juegos como www.gamebattles.com, también es una excelente fuente de recursos gratuitos, como guías o trucos, y un punto de reunión excepcional para todos los seguidores de este ocio cada vez más popular. Y es que los datos hablan por si solos: de todas las industrias dedicadas al entretenimiento, ésta es la única que no para de crecer y que aporta beneficios año tras año a pesar de ser también una de las más acosadas por la pirateria.

Retorno al pasado

Gracias a Internet podemos rememorar viejos tiempos con juegos retro que, desgraciadamente, son muy difíciles de encontrar de otra manera. Los emuladores y las páginas de juegos online te ofrecen estos títulos de forma gratuita. Si eres un enamorado de los clásicos de Nintendo, tan solo estás a un click de distancia de revivir o de empezar a jugar, y para ello visita http://nintendo8.com/toplist/more.

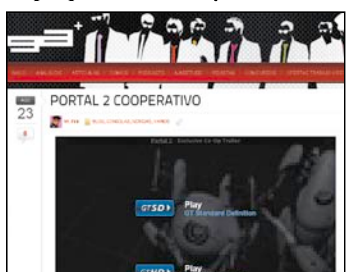
Noticias más allá del formato físico

Mantenerse informado sobre la actualidad referente al mundo de los videojuegos se está haciendo más difícil debido a que el flujo de información es tan extenso y constante que siempre hay algo nuevo que contar. Por ello, Internet, gracias a su gran inmediatez, se convierte en el medio por excelencia para estar al día. Y es que los juegos ya no son cosa de unos pocos, son todo un fenómeno que, como tal, debe poder estar cubierto satisfactoriamente. Y un claro exponente de la gran baza que supone la red es la Electronic Entertainment Expo (E3), que cada año

Posibilidad de seguirlo todo a tiempo real

es seguida por miles de usuarios a través de las páginas que ofrecen la posibilidad de ver en directo las conferencias realizadas por las distintas compañías, como Sony o Microsoft.

Este peso con el que cuenta la red lo han intentado explotar muchas desarrolladoras con la venta online de videojuegos. En algunos casos, como el de Valve con su plataforma Steam para poder comprar juegos online, ha sido todo un éxito. Pero en otros nos encontramos con un estrepitoso fiasco. Esta es sin duda la arriesgada apuesta de Sony por eliminar el formato físico en su PSPGo. Y es que la limitación de comprar los juegos solamente desde la Store y la lacra de la pirateria que arrastra PSP, condenaron a la pequeña de Sony al fracaso.



Gamesajare.com **es un blog que se toma la actualidad con una perspectiva satírica.**



Hobbynews.es

Tu recurso informativo

Hobbynews.es se centra de lleno en la faceta informativa para que no te pierdas ninguna noticia y estés al tanto de todos los avances en cuanto a juegos se refiere. Se presenta como una perfecta aliada para su versión impresa, ya que no tiene la limitación temporal de la publicación en papel y, por esa razón, puede ofrecerte información actualizada diariamente.

Noticias de última hora

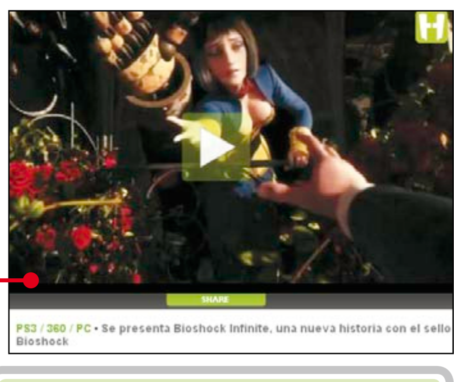
En la portada verás publicadas las últimas noticias, reviews y avances. Y si vas directo a la sección de actualidad, podrás seleccionar la categoría sobre la que quieres saber lo último ocurrido, como, por ejemplo, los últimos avances o videos publicados. Otra función que te puede ser útil es la selección por plataforma, por ejemplo, si haces click en PlayStation 3, la página principal cambiará para ofrecer tan solo noticias relacionadas con "la negra" de Sony.

Los apartados de Reportajes y Vídeos, podrían estar más trabajados.

Por ejemplo, se echa de menos algún reportaje sobre la pasada GamesCom y la cantidad de videos podría ser mayor. En cambio, una de las grandes bazas de la web son los blogs de los colaboradores, que ofrecen artículos de opinión sobre diversos temas y que son actualizados con bastante regularidad. Siempre es de agradecer contar con este tipo de secciones debido al dinamismo que ofrecen frente a la simple publicación de noticias y reviews.

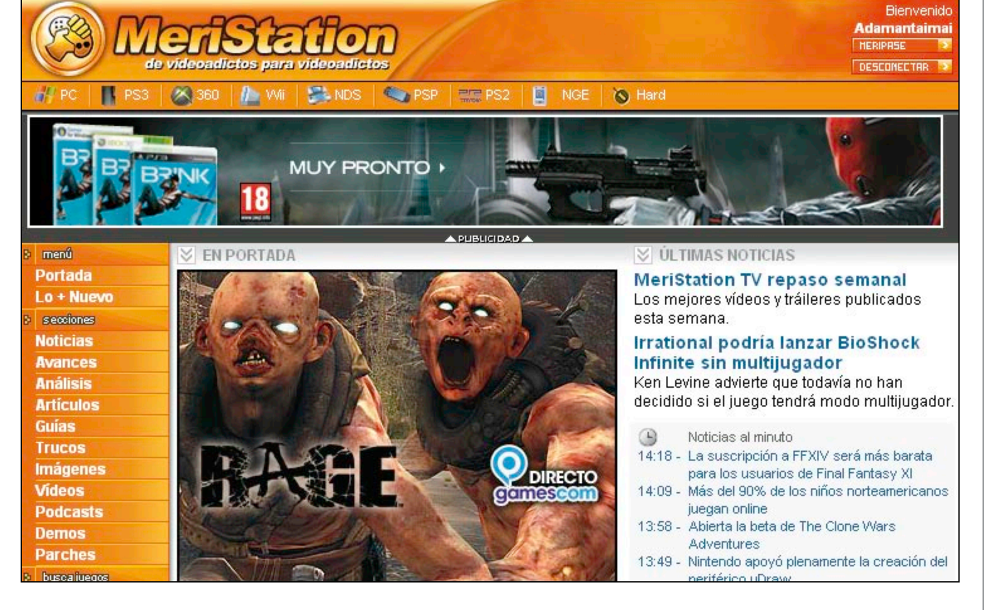
También podrás registrarte para comentar las noticias con otros usuarios y publicar mensajes en el foro.

www.hobbynews.es



Lo más destacable

- ➕ Información inmediata
- ➕ Blogs de los colaboradores
- ➖ Algunos apartados podrían estar más trabajados



Meristation

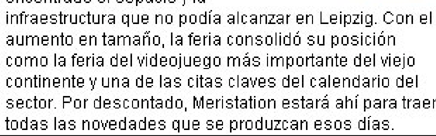
De jugones para jugones

Cuando hablamos de Meristation, hacemos referencia a la revista online más visitada y famosa de toda España y, posiblemente, también de Sudamérica. Su destacable papel como comunidad online, gracias a Zonaforo, la hace destacar sobre las demás. La página brinda servicios como análisis de videojuegos, podcast, guías, avances y un sinfín de opciones. Las noticias son actualizadas cada día, y aunque a veces suele echarse de menos un poco más de rapidez, el resultado es satisfactorio. Además, cada martes actualizan con un artículo de opinión de algún colaborador o con reportajes de interés, como éste de la Gamescom 2010.

ÚLTIMAS NOTICIAS
El próximo firmware de PS3 combatiría el PSJailbreak
Los creadores del producto ya previenen a sus clientes.
Medal of Honor atrae la ira del gobierno británico
El secretario de defensa ha pedido la prohibición del juego en su país.
Noticias al minuto
12:01 - Sony estudia adherirse al Proyecto de los Diez Dólares

Los juegos del Gamescom 2010
REPORTAJE | Lunes 16 Agosto 2010
Agenda gamescom 2010
La feria alemana Gamescom regresa un año más a Colonia, en donde ha encontrado el espacio y la infraestructura que no podía alcanzar en Leipzig. Con el aumento en tamaño, la feria consolidó su posición como la feria del videojuego más importante del viejo continente y una de las citas claves del calendario del sector. Por descontado, Meristation estará ahí para traer todas las novedades que se produzcan esos días.

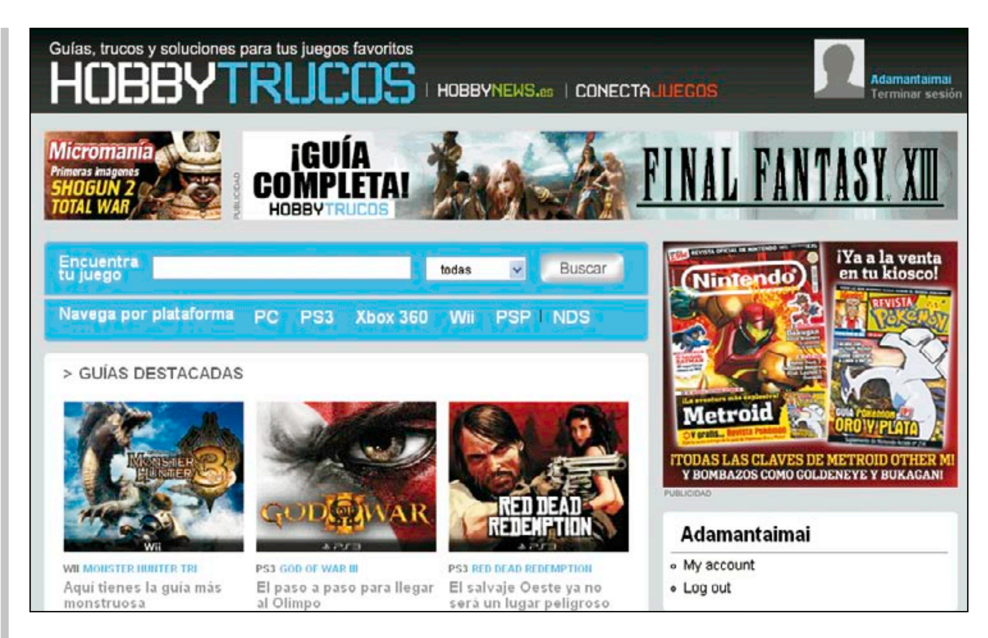
La página se estructura en una portada, donde se publican las últimas actualizaciones, y una lista de apartados en una columna de la izquierda, donde podrás seleccionar el que quieras visitar. También cuenta con una clasificación por plataformas en una barra horizontal debajo del banner ¡ Debes registrarte para conocerla a fondo!



www.meristation.com

Lo más destacable

- ➕ Comunidad online Zonaforo
- ➕ Información constante
- ➕ Todo tipo de reportajes sobre videojuegos
- ➖ Banners publicitarios molestos.

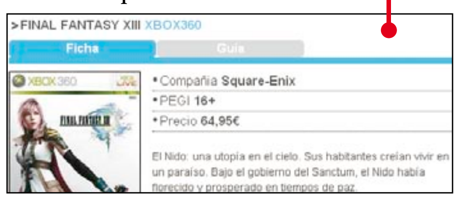


Hobbytrucos.es

No te pierdas más

Hobby Trucos se presenta como el perfecto complemento de revistas com Hobby Consolas, Micromanía y Nintendo Acción. Podrás encontrar más de 360 juegos con guías y trucos de cualquier plataforma actual. Así, consiguen ampliar la oferta de estas revista gratuitamente.

Al entrar, se muestran las tres guías más destacadas, así como los juegos más visitados y también las actualizaciones más recientes que han sido realizadas.



En cuanto hayas seleccionado el juego que más te interesa, entrarás en un menú personalizado.

Los más recientes

- 01 Crackdown 2 360
- 02 Singularity PS3
- 03 Singularity 360
- 04 Naughty Bear 360
- 05 Naughty Bear PS3

Éste se subdivide en ficha técnica y guía o trucos, en función de lo que esté disponible. En la ficha técnica especifican la compañía, precio, calificación PEGI por edades, una pequeña sinopsis y, por otro lado, si la guía o los trucos están disponibles podrás acceder a ellos clickando en la pestaña correspondiente.

Las guías son muy completas y encontrarás todo tipo de material adicional como mapas, fichas de los personajes, consejos sobre cómo jugar y, por supuesto, un "walktrough" (guía paso a paso) completo. En cambio, los trucos en muchas ocasiones no suelen ser trucos en sí, ya que, o bien el juego no tiene, o no los han publicado. En su lugar, encontrarás una lista de trofeos para PS3 o logros para Xbox 360.

www.hobbytrucos.es

Lo más destacable

- + 360 guías y trucos
- + Para todas las plataformas
- − El registro no tiene utilidad

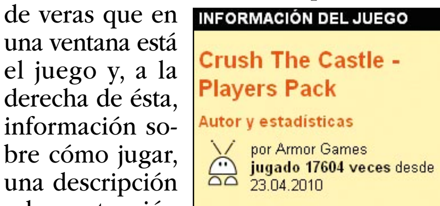


Conectajuegos.com

"Flasheate" de diversión

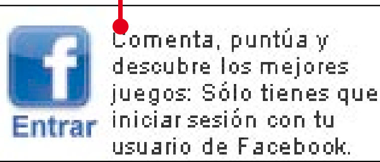
Conecta juegos cierra la serie de webs ofrecidas por Axel Springer para completar la experiencia de juego en la red. Esta página recopilatorio contiene multitud de juegos flash para jugar directamente desde tu navegador.

Su estructura es sencilla: entra y juega. Lo primero que encontrarás son los juegos destacados de cada categoría para que puedas empezar a probarlos. Y, si te fijas, a la derecha también tienes un panel con los juegos más valorados y más adictivos para los usuarios. También están clasificados por géneros según la temática del juego; por tanto, puedes elegir desde juegos de Habilidad hasta de Aventura. Cuando decidas a cuál de ellos quieres jugar y lo selecciones, entrarás en otra pantalla donde de veras que en una ventana está el juego y, a la derecha de ésta, información sobre cómo jugar, una descripción y la puntuación de los usuarios mediante estrellas.



Conéctate con Facebook

La interacción con el usuario está mejor trabajada en esta página que en la web Hobby-trucos.es. No hace falta que te registres, tan solo debes tener una cuenta en Facebook.

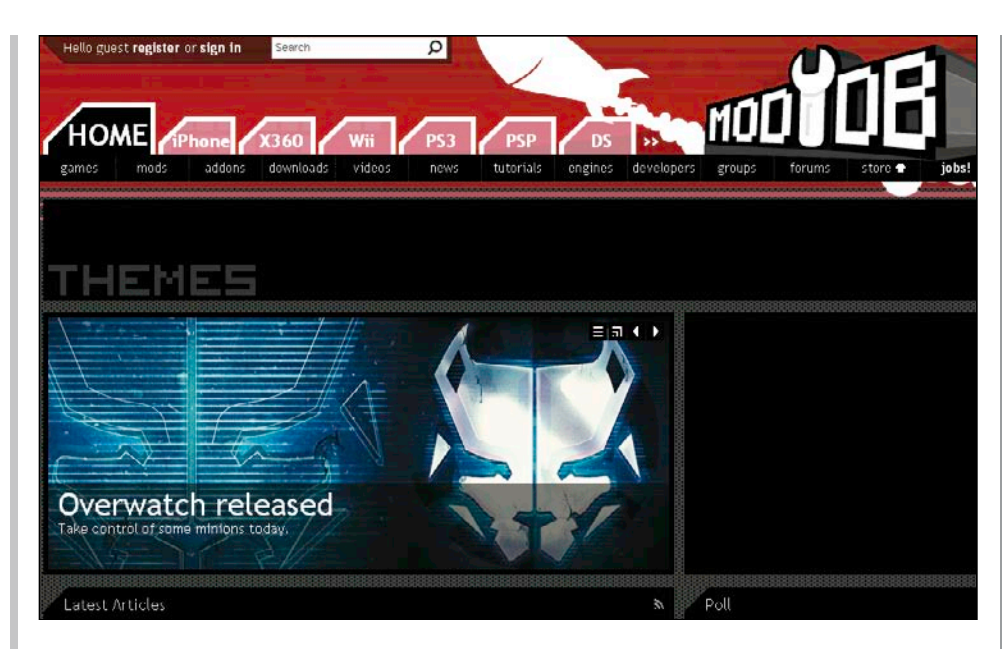


Una vez activada tu cuenta de Facebook, tienes la oportunidad de puntuar tus juegos favoritos o comentarlos con otros usuarios de la página. A pesar de que la interacción está bastante conseguida, se echan de menos algunos ránkings para potenciar la competitividad entre los usuarios y, así, desarrollar más interés en volver a jugar. Aunque lo cierto es que los juegos resultan lo suficientemente adictivos como para garantizar otras muchas visitas.

www.conectajuegos.com/es

Lo más destacable

- + Juegos flash muy variados
- + Conexión con Facebook
- + Muy adictivos
- − Se podría potenciar más la interacción con el usuario



Modb

Modifica, crea, disfruta

El mundo de las modificaciones para videojuegos es cada vez más popular gracias a las grandes oportunidades que ofrece. Existen todo tipo de modificaciones: las hay que provienen de los propios desarrolladores, como, por ejemplo, el mod de Half Life que produjo el archiconocido Counter Strike

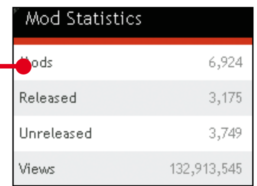


o las modificaciones no oficiales, que son realizadas por los usuarios del juego mediante kits de desarrollo que las compañías facilitan en algunas ocasiones. Gracias a esto, se pueden crear nuevos mapas o misiones que alargan la vida útil de los juegos. En el caso de esta web, se ofrecen una gran cantidad de mods para añadir a tus juegos de todas las plataformas y la posibilidad de crear tus propias modificaciones. El único problema es que solamente está disponible en inglés.

A pesar de esto, si sólo quieres centrarte en descargar, el proceso es sencillo: cuentas con una clasificación por plataformas y una vez eliges la que prefieres, en la barra inferior podrás seleccionar entre diferentes apartados.



Como esta vez nos centramos en los mods, si los seleccionas se te mostrarán todos los disponibles para dicha plataforma. Aquí verás los últimos añadidos, un filtro de búsqueda muy útil por si buscas algo en concreto y un recuadro con estadísticas. ¡Y no olvides registrarte para empezar a descargar!

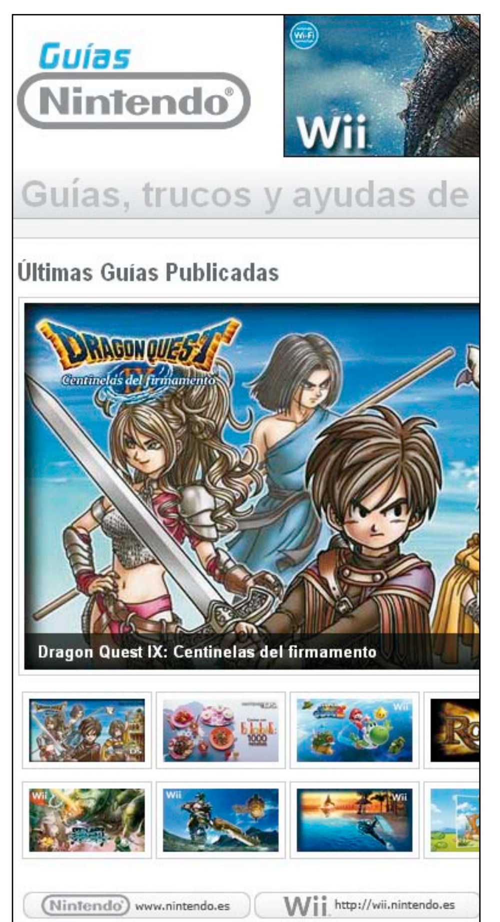


Mod Statistics	
Mods	6,924
Released	3,175
Unreleased	3,749
Views	132,913,545

www.moddb.com

Lo más destacable

- Gran cantidad de material
- Herramientas de desarrollo
- Tutoriales específicos
- Tan solo disponible en inglés.



Guias Nintendo

La gran N te guía

Los "Nintenderos" amantes de las guías oficiales encontraréis vuestro hueco en esta web, una página oficial de Nintendo en la que ofrece un amplio catálogo de guías para la mayoría de sus plataformas, incluso las más antiguas.



El diseño es ordenado y minimalista, en la línea de la estética que intenta ofrecer la compañía nipona, presentando sus productos en blancos impolutos. En la página principal cuentas con una ventana animada donde se suceden las imágenes de las últimas guías publicadas, una guía de juegos, así como una encuesta.

Cantidad con calidad

La cantidad de guías publicadas es considerable y su contenido muy completo y específico para cada juego. Las fichas de éstos se dividen en diferentes apartados, que varían en función de la jugabilidad y el enfoque que tenga dicho juego. Así, en guías como Hotel Dusk verás un apartado dedicado al desarrollo de la trama y como superarla; y en otras como Monster Hunter Tri, un juego mucho menos lineal y más "abierto", encontrarás apartados dedicados a misiones o mapas. Todas las guías se apoyan en imágenes del juego para ilustrarte y que así te sea más fácil entenderlo y situarte. Y podemos suponer, gracias a la encuesta que tienen abierta este mes, que próximamente Nintendo ofrecerá guías con clips de video a los usuarios que compren el juego original y se identifiquen mediante un código. Todo un aliciente para potenciar la compra de juegos originales en una compañía duramente atacada por la piratería.

www.guiasnintendo.com



Lo más destacable

- Gran cantidad de material
- Diseño de las guías muy específico y completo
- Servicio gratuito



Consoles.net

El punto de competición europeo

Consoles.net es el máximo exponente del poder de unificación que tienen los juegos con multijugador online. Nacida en Alemania, la popularidad de la página se ha extendido por toda Europa y ahora ya está habilitada en seis países de la UE, incluido España. Como el nombre bien indica, tan solo encontrarás en ella servicios para las consolas de última generación con el online más desarrollado, es decir, **Playstation 3** y **Xbox 360**.

La web puede ser un poco caótica debido a todas sus funciones, tienes a tu disposición una gran cantidad de apartados de ayuda para que no te pierdas nada. Aunque no sólo hay espacio para competir, también puedes ver que tienen un apartado de **Noticias** referentes al mundo de los videojuegos y a las novedades que suceden en la propia página. E, incluso, tienen un servicio de TV online donde emiten eventos como la GamesCom, la cual se ha celebrado recientemente.


ESL TV - Próximas emisiones

21/08 10:00 - GamesCom 2010 - Saturday (USK: 16)
(en, 585 minutes) The GamesCom 2010 in Cologne, visit our...

22/08 10:00 - GamesCom 2010 - Sunday (USK: 16)
(en, 540 minutes) The GamesCom 2010 in Cologne, visit our...

24/08 18:00 - ESL Pro Series 17 mit Starcraft II :...
(de, 240 Minuten) Ab 18:00 Uhr ist es endlich wieder...

Pero si lo que te interesa es empezar a jugar, lo primero que tienes que hacer es registrarte, crear tu propio clan y decidir a qué juegos vas a jugar para poder apuntarte a cualquier de los ladders (ligas que se establecen durante un periodo de tiempo determinado) que tengan disponibles o a los torneos que estén abiertos. Los primeros suelen ser gratuitos, pero puedes encontrar algún torneo de pago que sí que incluyen regalos materiales para los ganadores.

www.consoles.net/es

Lo más destacable

- + Página a nivel internacional
- + Gran cantidad de tutoriales
- + Canal de TV online
- − Algunos torneos online son de pago



Computer Emuzone

Abandonware español y más

No podía faltar en todo este conjunto de páginas una dedicada a los juegos clásicos, los comunmente denominados abandonware. Este término inglés, que mezcla los vocablos abandoned y software, hace referencia a aquellos juegos que, o bien están descatalogados, o son sumamente difíciles de encontrar y tan solo se pueden disfrutar mediante emuladores. La descarga de muchos de ellos es totalmente legal, ya que lo habitual es que las empresas desarrolladoras den este software para que sea publicado de forma libre en Internet como cortesía con los usuarios.

En el caso de Computer Emuzone, esta labor se centra en los juegos españoles, aunque también hay juegos clásicos de otros países. Todo lo que encuentres en esta página será software legal. El gran trabajo de Computer Emuzone les ha llevado a ser ganadores de premios como el The Golden Web Awards en 2003.



En cuanto a la página, podrás encontrar juegos de una gran cantidad de sistemas, y su específico filtro de búsqueda te ayudará en esta labor.

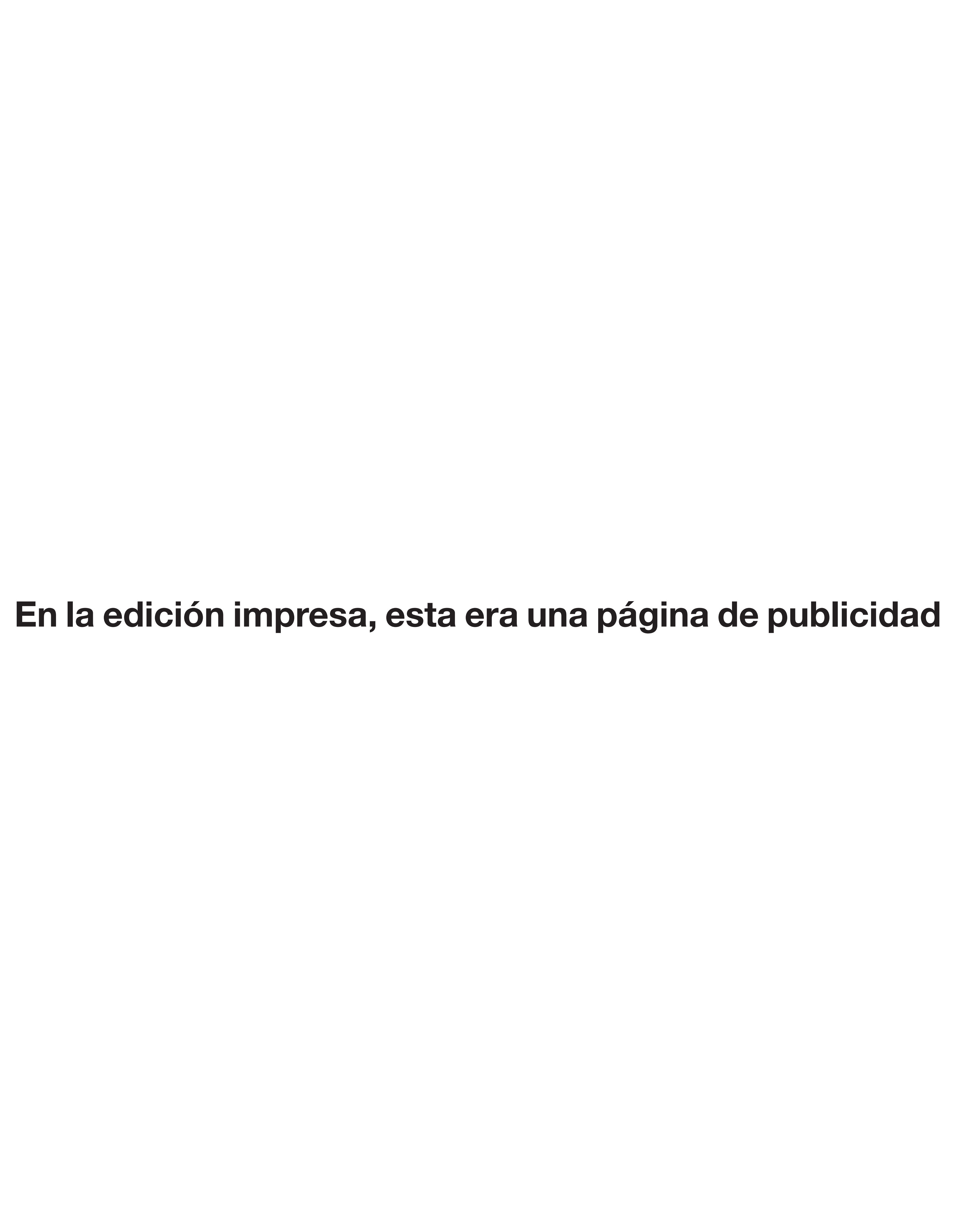
Alfabético: Elige una letra
Sistemas: Elige sistema
Juegos comerciales: Elige compañía
Juegos amateur: Elige grupo
Año de publicación: Elige un año
Tipo de juego: Elige género

Por el contrario, si quieres ir más por libre y no buscas nada en concreto, cuentas con listas de los 150 mejores juegos, los más vistos, el top de descargas o un juego aleatorio. Por supuesto, tienen un amplio apartado de emuladores para que los puedas descargar y jugar a los juegos que te ofrecen.

www.computeremuzone.com

Lo más destacable

- + Gran cantidad de juegos clásicos
- + Muchas opciones de descarga de emuladores
- − No hay posibilidad de jugarlos desde la página


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

No te puedes perder...

Rutas para ciclistas gracias a Google

Google ha creado una nueva herramienta que sin duda le será muy útil a los ciclistas, ya que ofrece la posibilidad de conocer el



perfil de la pendiente de cualquier ruta del mundo de forma automática y gratuita. Tan sólo hay que marcar dos puntos en el mapa que aparecerá en la pantalla: el de partida y el de llegada. Aparecerá un gráfico de altitudes, la distancia kilométrica total del camino y el tiempo estimado para llegar al destino. www.googlebike.com

Gmail estrena nueva función en el correo

El servicio de correo Gmail acaba de incorporar una opción para poder retractarse de los correos enviados. Su objetivo es evitar lo que seguro que nos ha pasado a

Gmail by Google

todos alguna vez: enviamos un correo a una persona y nos arrepentimos al segundo de haberlo hecho. Esta nueva función te da un plazo de 30 segundos después de haber presionado el botón de envío. https://mail.google.com

www.mansioningles.com

Aprende inglés

En la Red, el idioma de referencia es el inglés. No es extraño, por tanto, encontrar páginas web donde aprender el idioma. Cursos, ejercicios prácticos, juegos interactivos, canciones... ¿qué método prefieres?

Hay casi tantas formas de aprender inglés como personas que quieren aprenderlo, y tanto unas como otras están creciendo en este nuevo milenio. Profesores particulares, academias, películas subtituladas, visitas al extranjero, todo ayuda. Y en ese "todo" no descartes Internet. La red está llena de posibilidades. En www.mansioningles.com podrás consultar una completa gramática con ejercicios prácticos y numerosos ejemplos que acompañan la teoría, así como un amplio vocablario de inglés agrupado por temas, con su pronunciación y la traducción más usual al español.



Abundan páginas web como www.mansioningles.com con gramática, listenings, vocabulario, etc.

La web de la BBC en español tiene un apartado muy interesante donde podrás aprender frases ver comunes en inglés, conocer sus juegos interactivos y leer noticias en inglés, especialmente seleccionadas para aprendices, y con un glosario en el que poder consultar las palabras o expresiones más complicadas. Para acceder a él, pincha en www.bbc.co.uk/mundo/aprenda_ingles. Otra web muy interesante es www.saberingles.com.ar, con un apartado con letras de canciones en inglés traducidas al español.

Por último, en la página www.e-aprender-ingles, además de teoría, sugieren muchos ejercicios prácticos online con los que mejorar el idioma, y en www.curso-ingles.com ofrecen tanto lecciones como cursos según el nivel de dificultad que tú mismo elijas, ya sea básico, intermedio o avanzado.

www.howbigreally.com

Las reales dimensiones

La BBC acaba de lanzar una herramienta con el objetivo de que historiadores, expertos y entusiastas puedan crear sus propios mapas para comparar tamaños. Se llama Dimensions y permite personalizar las comparaciones en tu propia ciudad o el lugar del mundo que se te ocurra ¿Cómo funciona? Primero, puedes elegir el tipo de objeto que quiere comparar, ya sean objetos del espacio, ciudades, monumentos de la Antigüedad o desastres ambientales como los vertidos de crudo en el océano. A continuación, elige una ubicación y la herramienta coloca la comparación sobre el mapa correspondiente.

Es un prototipo experimental, pero ya puede utilizarse.



Gracias a esta herramienta, podrás ver, por ejemplo, el tamaño de la Luna tomando Sevilla como centro.

Origen de los apellidos



Gran banco de imágenes

En esta web aprenderás todo sobre la genealogía, origen de los apellidos, así como a buscar antepasados y confeccionar tu propio árbol genealógico. Cuenta con un potente buscador, así como un listado de nombres y apellidos y un top ten de los más buscados.Destaca su amplio banco de imágenes, en la que se encuentran 677 escudos ordenados alfabeticamente.

www.tuenti.com

Chat con vídeo

La red social española ha incorporado en su chat un servicio de vídeo para poder conversar "cara a cara" con el interlocutor. Para utilizarlo sólo hace falta tener un ordenador con webcam, altavoces y micrófono y seguir navegando de foto en foto o de tablón en tablón. Además de esta mejora, Tuenti ha anunciado la creación de su propia moneda virtual con la que poder operar en esta red social y la incorporación de juegos sociales en los que compartir puntuaciones y experiencias.

www.lavuelta.com

Vuelta a España

Comienza la vuelta ciclista a España y este año hay una razón más para que sea especial, ya que se cumple el 75 aniversario de esta carrera.

Corría el año 1935 y la organizaba el diario Informaciones. Entonces tenía catorce etapas y casi todas superaban los 250 kms. El ganador fue el belga Gustave Deloor. Esta, en cambio, tendrá veintiuna etapas con una media de 170 km, y está por ver quien llegará como vencedor a la meta el próximo 19 de Septiembre en Madrid.



En la web oficial podrás seguir esta edición histórica con mucha atención. Allí encontrarás los cambios en las clasificaciones, leer las noticias que se produzcan alrededor de este evento y seguir su recorrido, etapa a etapa.

Ofrece una datallada descripción de cada etapa, muestra un mapa del recorrido e incluso el tiempo meteorólogico de cada jornada.

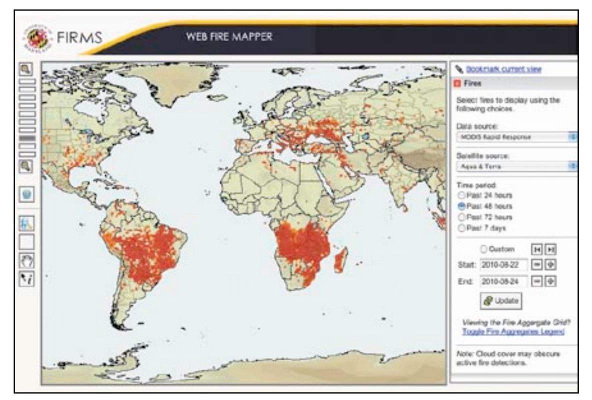
Además de todo eso, podrás acceder a su galería de imágenes y saber más de cada ciclista y equipo participante.

http://maps.geog.umd.edu/firms

Incendios en tiempo real

La NASA y la Universidad de Maryland en Estados Unidos han creado de forma conjunta un sistema llamdo FIRMS, Fire Information for Resource Management System, que ofrece datos en "tiempo real" a escala planetaria que pueden visualizarse en el mapamundi que ofrece su página web.

Este geolocalizador de incendios, para poder funcionar, utiliza sensores de teledetección, tecnología GIS y demás elementos útiles para la detección remota de incendios. En una de sus aplicaciones, se localizan, mediante puntos rojos, los focos de los incendios detectados en fechas recientes: desde las últimas 24 horas hasta un máximo de 7 días.



Este geolocalizador de incendios permiter ver en su web los puntos más "calientes" del planeta.

"5.000 millones de máquinas están conectadas a Internet, entre ordenadores y móviles.

Fuente: *IMS Research*



www.heraldaria.com

Española e hispanoamericana

Si quieres conocer más sobre la heráldica, esta es tu web. Está sobre todo centrada en la española y hispaonaméricana, pero también incluye una sección donde se compara con la de otros países.

Origen de los apellidos

En esta base de datos de apellidos españoles y sus escudos de armas, podrás encontrar todo lo relacionado con la heráldica. Además, dispone de un glosario de términos heráldicos y un foro en el que comentar con otros aficionados.



http://origenapellidos.tripod.com



www.heraldicabc.com

El ABC de la heráldica

En esta página se han recogido enlaces a sitios web de heráldica, así como diferentes recursos útiles, como una lista de apellidos, un manual de herráldica simbólica y otro de diseño heráldico.

Autorretratos perfectos

Samsung PL150



+
- Calidad de las fotos
- Grabación de vídeo HD
- Pantalla frontal adicional

–
- Velocidad de las ráfagas
- Distorsión en teleobjetivo
- Sin ajustes manuales

Nombre completo		Samsung PL150	Nota
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,33"	
Resolución máxima		4.000 x 3.000 (12,0 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		5x / 5x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,5 / F5,9	
Tarjetas admitidas		Micro SD y micro SDHC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,4 m / 2,0 m	
Batería / duración (según fabricante)		Samsung SLB-07 (760 mAh) / N/A	
Tamaño		9,9 x 6,2 x 2,3 cm	
Peso (con batería)		153 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**6,23**
Retraso de disparo	2,00%	Muy poco (0,03 s)	8,50
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (1,7 s)	7,67
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Poco (1,8 s)	7,00
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,3 s)	8,00
Ráfagas	2,00%	1,0 fps	0,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,37**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	9,00
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Bajo, aceptable hasta ISO 200	7,01
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,9 EV / -0,4 EV)	6,71
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, apreciable (-0,53%)	4,74
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,65%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De cojín, muy apreciable (0,84%)	0,00
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,28**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (320 x 240, 185 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	5 cm	5,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	27 - 135 mm (5x)	7,46
Resolución efectiva	6,00%	12,4 Mpíx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 3.200	10,00
Vídeo	4,00%	H.264 (Mpeg-4, Avc) / 1.280 x 720, 30 fps	9,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (O.I.S.)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Normal (6 / 2 / 3 / 4)	5,42
Otros	**4,00%**		**2,13**
Memoria interna	1,00%	30 Mb	4,69
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	281 fotos / 12 m y 44 s	3,85
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el servicio técnico	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 172 678	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,93**
Calidad		**Bien ➜**	**6,93**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**179,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**179,00 : 6,93 = 25,83 = Sobresaliente**	

Las autofotos son un buen recurso para salir en las fotografías en compañía de tus amigos o tu familia. Aunque se puede calcular "a ojo" cómo tomarla para no cortar parte de la imagen, lo mejor es tener una vista previa de la toma. Una buena forma de obtenerla es con una cámara con el LCD abatible, o con una pantalla secundaria, como este modelo de Samsung, que tiene una junto al objetivo.



La pantalla es de gran tamaño y los controles son estándar, con una práctica rueda de modos 3.

Pantalla frontal

Se encuentra oculta tras la superficie frontal de la carcasa, y sólo se puede ver cuando se activa. Tiene dos modos de uso: uno que muestra la imagen que se va a fotografiar, indicado para hacer autorretratos, y otro que muestra una simpática animación para llamar la atención de los niños y, con suerte, provocarles una sonrisa.

Objetivo

El objetivo de la PL150 tiene un angular de 27 mm, que abarca bastante ángulo, y un zoom de cinco aumentos. Genera distorsiones acusadas en la posición de máximo teleobjetivo y en un punto intermedio, pero en la posición más abierta no deforma tanto la imagen. Cuenta con un estabilizador óptico que contrarresta las vibraciones leves de la mano.

Calidad de imagen

Al margen de las distorsiones inherentes a los objetivos de muchas compactas, las fotos que hace esta cámara tienen mucha calidad. El color que registra es muy fidedigno, la resolución es alta y los niveles de ruido que genera no son elevados.

Funcionamiento

Su manejo es más sencillo que en muchos modelos anteriores de esta marca. Cuenta con ajuste automático de brillo y detección de rostros, sonrisas y parpadeo. También dispone de un modo de detección de escena para foto y vídeo y graba en HD (720p).

En resumen: al margen del detalle de la pantalla frontal, saca buenas fotos y es fácil de manejar. Sus funciones automáticas inteligentes funcionan bien y tiene un buen estabilizador óptico de imagen.



Arriba tiene un botón para activar los dos modos de la pantalla frontal 1. El zoom tiene un robusto control de anillo 2 y resulta cómodo de usar.

Automática completa

Panasonic Lumix DMC-ZX3



+
- Calidad de las fotos
- Angular de 25 mm y zoom de 8x
- Estabilizador de imagen óptico

–
- Sin funciones de ajuste manuales

Sacar buenas fotos no tiene por qué ser complicado. Las cámaras automáticas actuales, como ésta, funcionan muy bien gracias a sus modos de uso inteligentes, que hacen buenas tomas en cualquier situación. Pero, además, ofrecen otras funciones.



Tiene un botón que inicia la grabación de vídeo desde cualquier modo de uso seleccionado 3.

Funciones automáticas

Entre sus principales características está el modo de uso automático inteligente, que equilibra la cámara con los mejores ajustes en cualquier situación, y el cálculo de exposición y resolución inteligentes. Además, cuenta con función de detección y reconocimiento de rostros.

Buenas fotografías

La óptica de esta cámara no es muy luminosa, pero ofrece imágenes con pocas distorsiones y tiene un angular de 25 mm y un zoom de ocho aumentos. Su sensor genera poco ruido, realiza un balance de blancos correcto bajo casi cualquier luz y permite sacar fotos en 4:3, 3:2 y 16:9. Además, tiene un estabilizador de imagen óptico.

Vídeo en alta definición

Este modelo de Lumix, al igual que sus hermanas mayores, permite grabar vídeo HD (720p). Emplea el códec AVCHD Lite, una versión “reducida” del popular AVCHD, aunque con menor calidad. En cualquier caso, permite grabar vídeos adecuados para los televisores actuales. Para mejorar las condiciones del vídeo incluye un sistema de enfoque automático contínuo, y un paravientos para reducir los ruidos que el aire produce al contacto con el micro.

Extras

Aparte de las funciones de captura, permite editar las fotografías desde la cámara y, también, la información de los rostros detectados.



Arriba tiene el zoom con control de anillo 1, bastante robusto, y la rueda de modos 2, que incluye dos memorias para modos de escena.

Nombre completo		Panasonic Lumix DMC-ZX3	Nota
Dirección web del fabricante		www.panasonic.es	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,33”	
Resolución máxima		4.320 x 3.240 (14,0 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		8x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,3 / F5,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		5,3 m / 2,9 m	
Batería / duración (según fabricante)		Panasonic Lumix DMW-BCG10E (895 mAh) / 330 fotos	
Tamaño		10,1 x 5,9 x 2,5 cm	
Peso (con batería)		157 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**5,86**
Retraso de disparo	2,00%	Muy poco (0,04 s)	8,00
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (1,7 s)	7,83
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Poco (1,8 s)	6,70
Retraso del flash	2,00%	Poco (0,3 s)	6,75
Ráfagas	2,00%	3 fotos a 1,3 fps	0,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**8,04**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / muy elevada	10,00
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	9,95
Ruido	10,00%	Bajo, aceptable hasta ISO 800	6,75
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-1,0 EV / -0,5 EV)	6,39
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, muy ligera (-0,25%)	7,53
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, muy pequeña (-0,83%)	10,00
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De cojín, ligera (0,24%)	5,16
Manejo y funciones	**48,00%**		**7,44**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	2,7” (320 x 240, 271 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	3 cm	7,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	25 - 200 mm (8x)	8,46
Resolución efectiva	6,00%	14,1 Mpíx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 1.600	8,60
Vídeo	4,00%	AVCHD Lite (QuickTime Motion Jpg) / 1.280 x 720, 30 fps	9,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (Power O.I.S.)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (2 / 5 / 2 / 4)	7,08
Otros	**4,00%**		**1,91**
Memoria interna	1,00%	40 Mb	6,25
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	174 fotos / 7 m y 41 s	1,41
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 153 060	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,19**
Corrección positiva/negativa		Salida HDMI	+0,10
Calidad		**Notable**	**7,29**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**299,00 : 7,29 = 41,02 = Bien**	

En resumen: se trata de una cámara automática de calidad, con todas las funciones que requiere un usuario novel. Las únicas pegas son que no tiene ajustes manuales y que su precio es algo elevado.

Sonido ultraligero

Memup K-Star 8 Gb



+
- Calidad de sonido
- Autonomía
- Memoria ampliable

–
- Resolución de pantalla
- Formatos de vídeo admitidos
- No tiene sintonizador de radio

En resumen: este reproductor no es de gama alta, pero ofrece buena calidad de sonido, memoria de 8 Gb ampliable y una autonomía extensa. Esto hace que, por lo que cuesta, no importe demasiado la baja calidad de imagen de su pantalla y la carencia de sintonizador de radio.

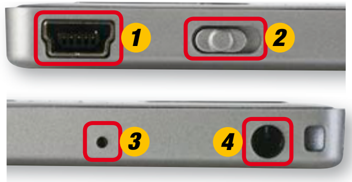
Llevar tu música en el bolsillo no tiene por qué ser incómodo. Con un reproductor como este puedes guardar gran cantidad de música y apenas notarás su presencia, ya que pesa y abulta muy poco.

Sonido de buena calidad

El aspecto más destacado del reproductor Memup K-Star es la calidad de sonido que ofrece, que tiene poco que envidiar a la de otros dispositivos de gama y precio superiores. Reproduce casi todas las frecuencias del espectro con bastante fidelidad y genera poco ruido, incluso con el volumen alto.

Reproducción de vídeo

Su pantalla es pequeña y cuenta con poca resolución, por lo que los vídeos no se ven especialmente bien. La reproducción del color tampoco es muy real y su superficie se ve bastante afectada por reflejos, sobre todo en exteriores, con la luz del sol. Otro problema es que sólo reconoce los vídeos convertidos con el software que incluye, almacenado en su memoria interna, junto con el manual.



En un lado tiene el USB 1 y el encendido 2. En el otro, el micro 3 y la salida para los cascos 4.



Abajo tiene el lector de tarjetas micro SD para ampliar la memoria.

Interfaz y manejo

El manejo de este dispositivo parece sencillo en principio, pero tiene particularidades que obligan a estudiar el manual detenidamente, ya que algunos botones tienen funciones asociadas de forma poco habitual. El bloqueo, por ejemplo, requiere la pulsación simultánea de dos botones, pero no hay ninguna indicación en el reproductor.

Capacidad y autonomía

Aquí, el K-Star aprueba con nota, ya que su memoria interna es de 8 Gb y se puede ampliar con tarjetas micro SD y micro SDHC. Su autonomía también es más que suficiente. Supera las 16 horas de música y casi llega a las seis de vídeo.

Nombre completo		**Memup** K-Star 8 Gb	Nota
Dirección web del fabricante		www.memup.es	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,29**
Audio por los auriculares	25,00%	Buena calidad de reproducción de los tonos agudos / buena calidad de reproducción de los tonos medios / buena calidad de reproducción de los tonos graves	7,00
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,1 dB a -0,43 dB)	9,29
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-80,4 dB / -78,3 dBA / 0,01 %)	7,84
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**5,05**
Test subjetivo de visionado	2,00%	Reproducción de los detalles regular / reproducción del color regular / reflejo regular	6,75
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Pequeña (1,8") / muy baja (128 x 160)	3,34
Funciones	**14,00%**		**4,88**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, 3D auriculares, rock, pop, classic, bass, jazz y ecualización personalizada por el usuario.	6,13
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma, Wma (Drm), Ape y Flac	3,40
Formatos de vídeo admitidos (archivos / codecs de vídeo)	2,00%	Avi / XviD	1,00
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg y Bmp	6,00
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3 y Lrc	6,00
Conexiones	**2,00%**		**2,83**
Cantidad de entradas/salidas	2,00%	auriculares 3,5 mm, combinado USB + alimentación	2,83
Manejo	**17,00%**		**5,54**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de referencia en papel, complementada con manual en Pdf. Ambos en español	5,50
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, nombre de archivo, bitrate de la pista, volumen, modo de ecualización seleccionado, tiempo de reproducción, tiempo total, número de pista en curso, total de pistas, estado de la batería, modo de reproducción y vúmetro	5,60
Comodidad de los auriculares a los 10/30/60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / normal / normal	6,67
Modos de reproducción	2,00%	Una pista, un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio, repetir todo, A->B e intro scan	8,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas y directorio	2,00
¿Dispone de función de bloqueo (Hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 (3 Mb)/Avi (25 Mb)/Jpg (3 Mb))	1,00%	2 segundos / 1,7 segundos / 1,4 segundos	3,00
Otros	**27,00%**		**7,22**
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	4,00%	41 x 81 x 7 mm	8,09
Peso (baterías incluidas)	3,00%	26 gramos	8,40
Autonomía con auriculares reproduciendo audio/vídeo	6,00%	16 horas 17 minutos / 5 horas 48 minutos	9,11
Memoria incorporada	7,00%	7.777 Mb	5,06
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (141 segundos)	7,62
¿Dispone de lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Micro SD	6,00
¿Dispone de radio FM?	1,00%	No dispone de radio	0,00
Tipo de batería	2,00%	Batería de iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de ayuda	1,00%	806 401 502	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,42**
Calidad		**Bien** ➜	**6,42**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**54,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**54,90 : 6,42 = 8,55 = Sobresaliente**	

Sonido potente y de calidad

Altec Lansing VS2621



+
- Rango de frecuencias audibles
- Fidelidad de los satélites

–
- Pocas conexiones
- Longitud del cable

Nombre completo		Altec Lansing VS2621	Nota
Dirección web del fabricante		www.alteclansing.com	
Tipo de sistema		2.1	
Potencia de salida para los satélites		7,5 + 7,5 W	
Potencia de salida para el subwoofer		13 W	
Impedancia eléctrica de satélites / subwoofer		8 Ω / 4 Ω	
Altavoces frontales	**35,00%**		**7,06**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 145 Hz hasta 20.000 Hz	5,00
Exactitud del sonido	12,00%	Casi fidedigno (77%)	8,70
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	89,5 / 90,3 dB SPL	7,31
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		29,3 / 30,5 W	
Subwoofer	**35,00%**		**6,47**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	11,00%	Desde 45 Hz hasta 205 Hz	6,85
Exactitud del sonido	12,00%	Ligeramente falseado (55%)	6,50
Presión sonora a un metro con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%	12,00%	79,5 / 81,5 dB SPL	6,10
Consumo con un tono de 150 Hz con distorsión armónica del 1% / 5%		35,9 / 46,4 W	
Mando a distancia	**2,00%**		**2,50**
Dimensiones		No tiene	
Tipo	2,00%	Incorporado en el satélite derecho	2,50
Manejo	**8,00%**		**6,60**
Facilidad de instalación	3,00%	Fácil	8,40
Manejo del mando / equipo	3,00%	Muy cómodo / cómodo	9,20
Manual de instrucciones	2,00%	No incluido	0,00
Otros	**14,00%**		**4,70**
Dimensiones de los altavoces delanteros		13,3 x 11 x 10,7 cm	
Dimensiones del subwoofer		22,5 x 12,5 x 26,5 cm	
Número de vías por satélite		1 de tonos medios	
Longitud del cable de los satélites	2,00%	144 cm	3,76
Tipo de amplificador		Integrado en el subwoofer	
¿Produce ruidos al encender / apagar el amplificador?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	6,99 € al año	8,87
Conexiones del amplificador	2,00%	Salida de satélites propietaria	0,14
Conexiones del mando o satélite	2,00%	Entrada de línea	1,25
Accesorios incluidos	2,00%	Ninguno	0,00
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de contacto	1,00%	932 152 535	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,37**
Calidad		**Bien** ➜	**6,37**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**49,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**49,90 : 6,37 = 7,83 = Bien**	

Para disfrutar de un buen sonido en tu PC no es necesario que gastes mucho dinero en unos altavoces. Con un sistema de audio como este podrás escuchar tu música y el audio de tus películas con una fidelidad más que suficiente, por un precio muy razonable.

Calidad de sonido

Cada uno de los satélites de estos altavoces 2.1 tiene una vía de tonos medios que ofrece 7,5 W reales, y su subwofer ofrece una potencia total de 13 W. La fidelidad que demuestran se encuentra por encima de la media, y es capaz de reproducir casi todas las frecuencias del espectro. Tanto los satélites como la caja de graves superan ligeramente las especificaciones del propio fabricante en este sentido. Por otro lado, el sistema, en general, tiene bastante potencia para el entorno de un



En un satélite tiene los controles de volumen y tono y la entrada auxiliar.



Detrás tiene el encendido y la salida de audio para los satélites.

PC de escritorio o de salón, y no genera muchas distorsiones con un volumen medio-alto. Los valores de exactitud de sonido, potencia y distorsión son más positivos en el caso de los satélites, aunque el subwoofer también proporciona una calidad acorde a las necesidades del usuario medio.

Diseño de los altavoces

Los satélites están construidos en plástico, con un acabado metalizado en la base y negro lacado en la caja del altavoz. Son ligeros y de dimensiones reducidas, por lo que se pueden colocar en el escritorio sin que ocupen mucho espacio. El subwoofer es más voluminoso, pero de tamaño inferior a otros modelos. Su caja está fabricada en madera, lo que le proporciona una resonancia de mayor calidad. Los únicos controles del dispositivo (el volumen y la rueda que permite modificar el tono) se encuentran en uno de los satélites, así como la entrada auxiliar para reproductores portátiles. Gracias a esto no es necesario recurrir al subwoofer para enchufar un Mp3 ni para bajar la potencia de graves, y éste se puede ubicar en un lugar menos accesible. Como punto negativo, el amplificador se comunica con los altavoces mediante un único cable de menos de 1,5 metros, lo que limita las posibilidades de ubicación de los satélites. Además, el cable de audio no es estándar y no se puede sustituir en caso de estropearse.

En resumen: estos altavoces ofrecen un sonido de gran calidad. Representan todas las frecuencias del espectro y tienen bastante fidelidad. Lo mejor de todo es que su precio es bajo para sus prestaciones.



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a

cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 73

Limpieza aérea

Tengo un PC que necesita una limpieza, pero no sé con qué limpiarlo. En el último número he leído que con aire comprimido, pero no me ha quedado claro. ¿Se trata de echar el aire comprimido en la placa base, la tarjeta gráfica, los ventiladores...? ¿Tiene suficiente? ¿No se estropeará nada? ¿Es así la limpieza de los ventiladores?

Alberto Mostazo (email)

Nota del director:

Se puede usar aire comprimido para eliminar el polvo de la caja, pero no conviene darle demasiada presión. Se puede estropear algún componente. Además, si este aire sale de un spray de aire comprimido, puede enfriar en exceso algún componente, ya que éste muy frío y se licúa. Hay quien usa el aspirador, pero si no andas con cuidado puedes cargarte algún componente.

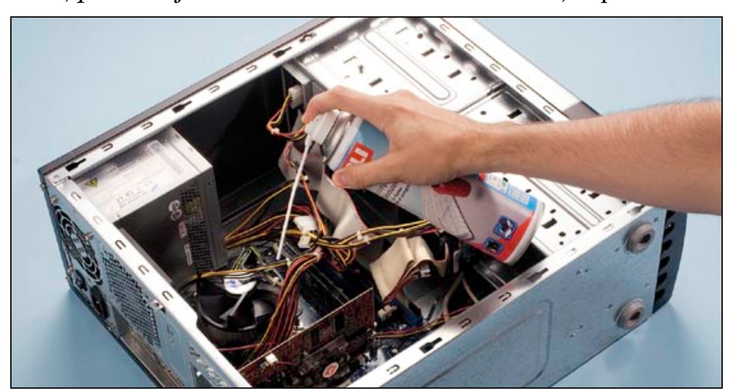
Para la limpieza de los ventiladores lo mejor es desmontarlos y limpiarlos a fondo con un paño húmedo. Después, dejarlos secar e instalar de nuevo.

Si quieres limpiar el cooler del procesador, lo mejor es quitarlo de la placa y desmontar el ventilador (o los ventiladores) que tenga y, de paso, cambiar la pasta térmica que lo une al procesador. La gráfica también se debería desmontar para acceder bien a su ventilador (si lo tiene) sin forzar la conexión de la placa base.

Algo que se olvida en muchos casos, y que es importante, es limpiar la fuente de alimentación. Hay que ser más manitas para desarmar su caja y limpiarlo sin dañar algún componente de la fuente, pero merece la pena, sobre todo en el caso de ser un PC de fumador. Los discos duros y unidades de lectura no hace falta desmontarlos, sólo limpiar su superficie.

La propia caja del PC se debería aspirar (por aquello de que en los recovecos más insignificantes se acumula mucho polvo), pero teniendo cuidado con los componentes instalados.

No dejes tampoco de echarle un vistazo al número 308 de Computer Hoy. En el artículo "Controla la temperatura de tu PC" se explica, entre otras cosas, cómo limpiar bien algunos de los componentes.



A la hora de hacer limpieza dentro del PC, usar botes de aire comprimido específicos puede ayudar enormemente en esta tarea.

Sobre antivirus

Les escribo para preguntarles cuáles son los mejores antivirus recientes, si pudieran ser gratuitos, mejor; porque me encanta probar sus trucos y novedades de cada revista, pero siempre acabo borrando los programas por miedo a que contengan virus perjudiciales para mi equipo, ya que éste no es de un alto presupuesto.

Ramón Moreno Ortiz (email)

Nota del director:

Cuando incluimos programas en un CD, éstos siempre han pasado previamente una batería de pruebas para asegurarnos de que no llevan incorporado ningún "regalo" indeseado. En ocasiones, según el antivirus que tenga un lector éste puede arrojar un falso positivo en el CD, dado que éste incluye en ocasiones programas para ejecutar las aplicaciones que pueden ser usados por gente malintencionada, por lo que dichos programas los cuentan como una posible amenaza. En cuanto a los programas que recomendamos en algún truco o práctico, siempre escribimos la ruta a la página oficial de descarga o, en su defecto, a portales de descarga segura. Sin embargo, como solemos recomendar siempre, tener un antivirus es algo tan necesario e imprescindible como el propio equipo, hasta el punto de que, no tenerlo o no actualizarlo puede suponer la pérdida del ordenador y/o de sus datos. Si quieres elegir una suite de seguridad que se encargue de velar por tu ordenador, puedes echar un vistazo a la última comparativa de suites de seguridad que probamos en el número 288. En esa ocasión el primer puesto correspondió a G-Data Total Care 2010, lo que no hace menos atractivas el resto de las opciones. Si lo que te interesa es una herramienta gratuita, existen varias posibilidades en Internet, una de las más populares es la versión Free de AVG (http://free.avg.com/es-es/inicio), que también cuenta con edición de pago.

De todos modos ten también en cuenta que, si un programa está infectado por virus y lo instalas en tu ordenador, desinstalarlo no va a hacer que desaparezcan los virus o éss no actúen.



AVG Antivirus cuenta con una versión gratuita que ofrece muchas de las funcionalidades de la versión de pago.

Red sin cables

Tengo una duda sobre cómo crear una red por wifi, que lo necesito para poder conectar un ordenador que tiene acceso a Internet (por vía del cable ethernet) a otros dispositivos, como son móviles, un portátil, consolas, etc.

He intentado crear una red ad hoc, pero ni los móviles ni las consolas pueden conectarse a una red ad hoc. Además, si me conecto con el portátil, no tiene conexión a Internet (sólo a la red local).

También he intentado crear una red haciendo que el ordenador que está conectado directamente a Internet hiciese de punto de acceso, pero en los otros dispositivos pone "conectividad limitada o nula" (en una de los números anteriores, ponía que era porque no tenia asignada dirección IP).

La pregunta es ¿cómo puedo hacer que un ordenador, con acceso a Internet por cable, pueda conectarse con otros dispositivos para compartir la

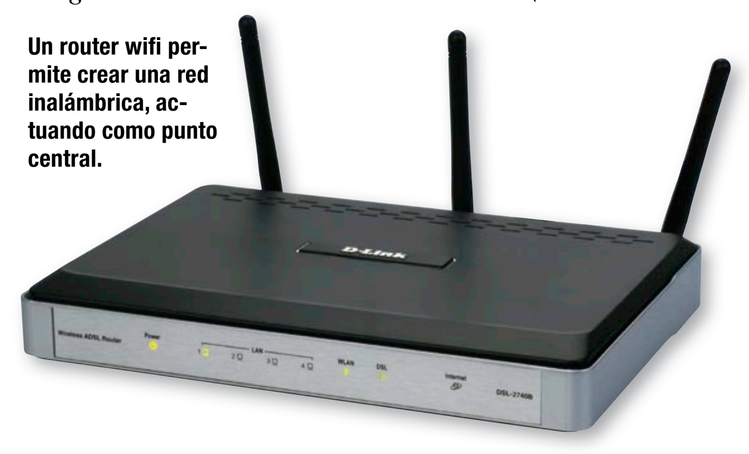
conexión, asignando una IP a cada uno (para que no salga lo de conexión limitada)?

Uso el Windows 7 en el ordenador que esta conectado a Internet.

Joaquín Pérez (email)

Nota del director:

Las redes ad hoc, como ya has descubierto por ti mismo, sólo sirven para establecer una conexión entre dos dispositivos. En el caso que nos planteas lo más recomendable es que instales un router wifi. Éste se encargaría de crear una red inalámbrica en modo infraestructura, en la que él mismo actúa como punto central, y admite la conexión de otros dispositivos que, a su vez, pueden comunicarse entre ellos y con Internet. Además, el mismo router se encargará de asignar direcciones IP a los dispositivos que se conecten a la red inalámbrica mediante su servidor DHCP integrado.



Un router wifi permite crear una red inalámbrica, actuando como punto central.

En el mercado existe una gran oferta de routers, con un precio de entrada muy asequible, aunque en tu caso, que según nos comentas tienes acceso a Internet por cable, te recomendamos que hables con la compañía con la que tengas contratado el servicio. Si les comentas que quieres poder conectarte a Internet con varios dispositivos a la vez, y que necesitas la conexión wifi, es muy probable que te ofrezcan gratuitamente la sustitución del equipamiento de red que te instalaron originalmente. En caso de que no accedan a tu petición, estás en tu pleno derecho de aprovechar las numerosas ofertas existentes para la contratación de banda ancha de otras compañías. La práctica totalidad de ellas suministra con la conexión un router wifi. Si te vas a decantar por esta opción, échale un vistazo al artículo que encontrarás en este mismo número sobre cómo elegir la conexión que mejor se adapta a tus necesidades.

Confusión en la clave

Siempre me ha parecido demasiado arriesgado eso de meterle mano al Registro de Windows pero, al leer el curso que sacasteis en el número 307 ví que no parecía tan difícil y me animé. Sin embargo, nada más empezar ya tropecé con la primera duda. En el cuadro de la página 55 sobre las claves destacadas del registro, la segunda de ellas dice que sirve para asociar un tipo de archivo concreto con un fichero del programa y, la clave se denomina HKEY_CLASSES_ROOT\.extensión del archivo\Defaultlcon

La duda es que tenía entendido que en este tipo de instrucciones no se podían poner tildes, por eso de que vienen del inglés, y que iban todo seguido. Entonces, como no sabía si eso era correcto o no, directamente me he quedado quieto y prefiero preguntaros antes de meter la pata.

Manuel Mingorance (Granada)

Nota del director:

Tienes razón en que en las claves no se utilizan tildes, sin embargo, sí que se emplean espacios en algunas de ellas, como en el caso de la instrucción HKEY_CURRENT_USER\Control Panel.

En la clave concreta a la que te refieres vemos que se ha producido una confusión en la interpretación de la misma. Ésta hace referencia a archivos concretos que pueden asociarse con un fichero, o bien con un programa. Dado que hay multitud de extensiones de archivos, en lugar de escribir una cualquiera a modo de ejemplo, está señalada la parte de la clave en la que ".extensión del archivo" debe sustituirse por la extensión que corresponda precedida, eso sí, de un punto. Un ejemplo de ello sería HKEY_CLASSES_ROOT\.pdf\Defaultlcon.



Qué es...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos encionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
Indexado	57	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Indexado	57	1
Operaciones de búsqueda	57	2
PKI	11	1
PoE	11	2
Refinar búsqueda	57	3

¿Qué es...?

01 Indexado

Proceso que llevan a cabo estas aplicaciones y que consiste en analizar, uno a uno, todos los ficheros del disco duro y, de cada uno de ellos, añadir ciertos datos a un índice (index en inglés, de ahí el nombre de la operación) que es el que posteriormente empleará el programa siempre que realices una búsqueda en el sistema.

Anunciantes

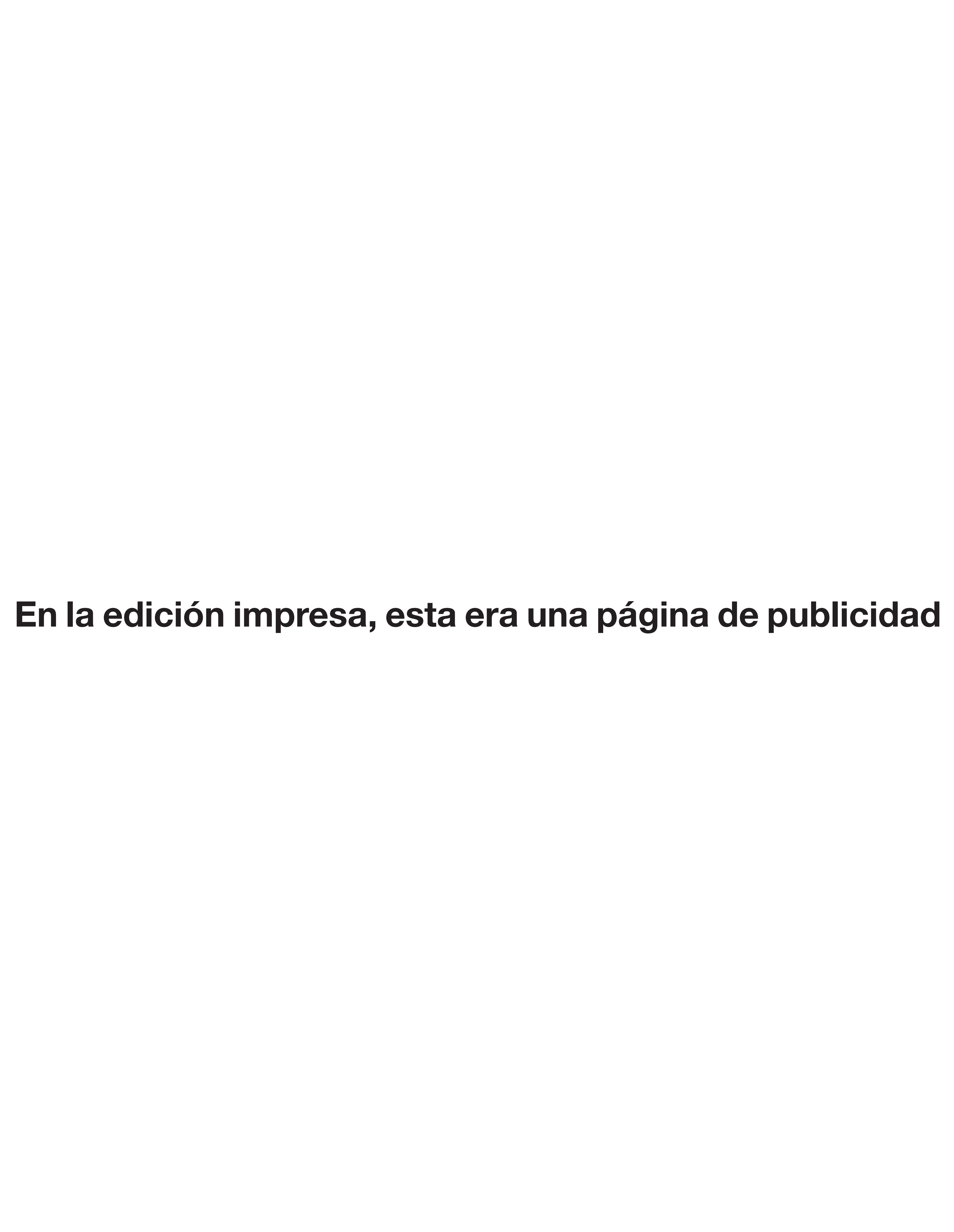
¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

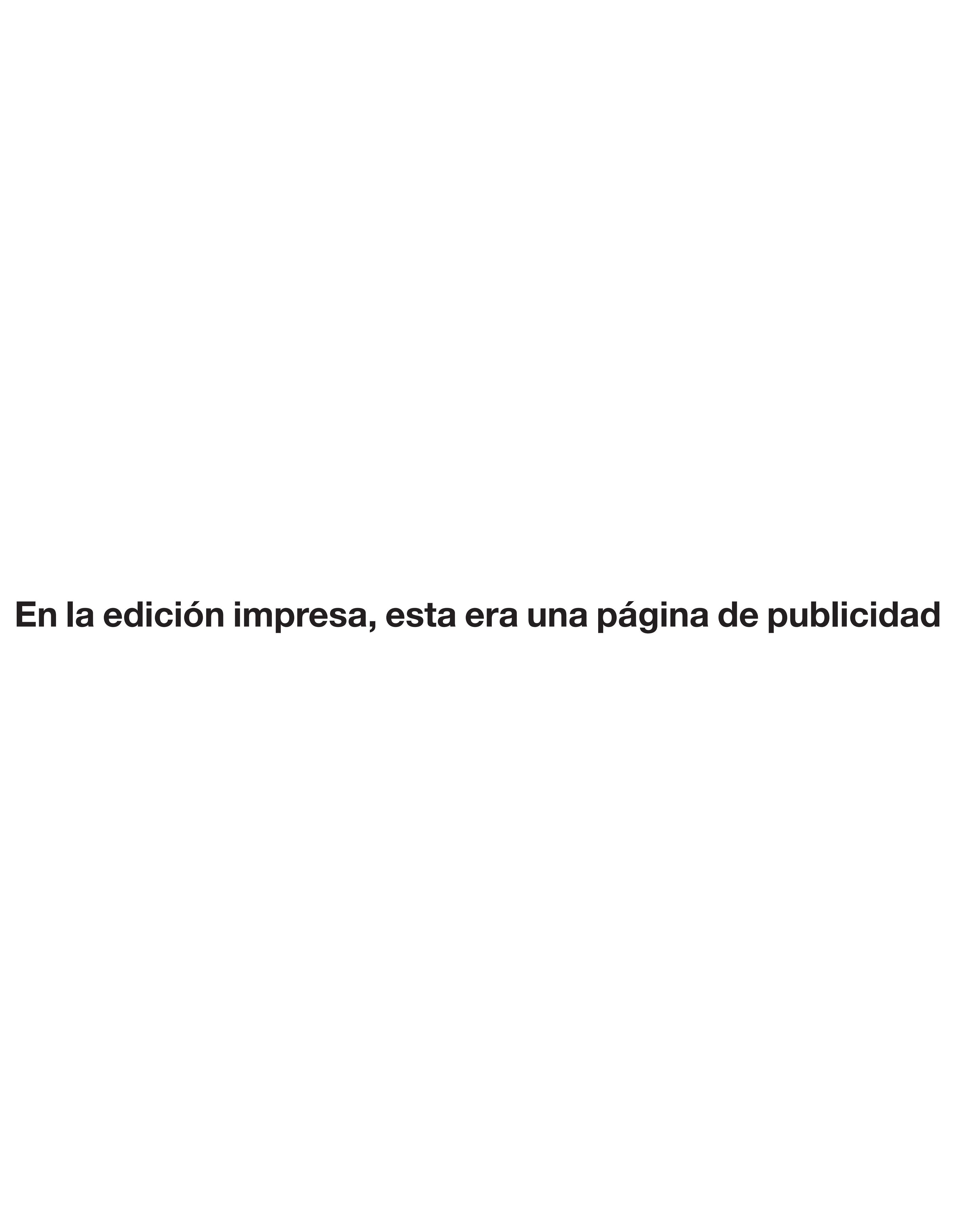
Ganadores del autodefinido 309

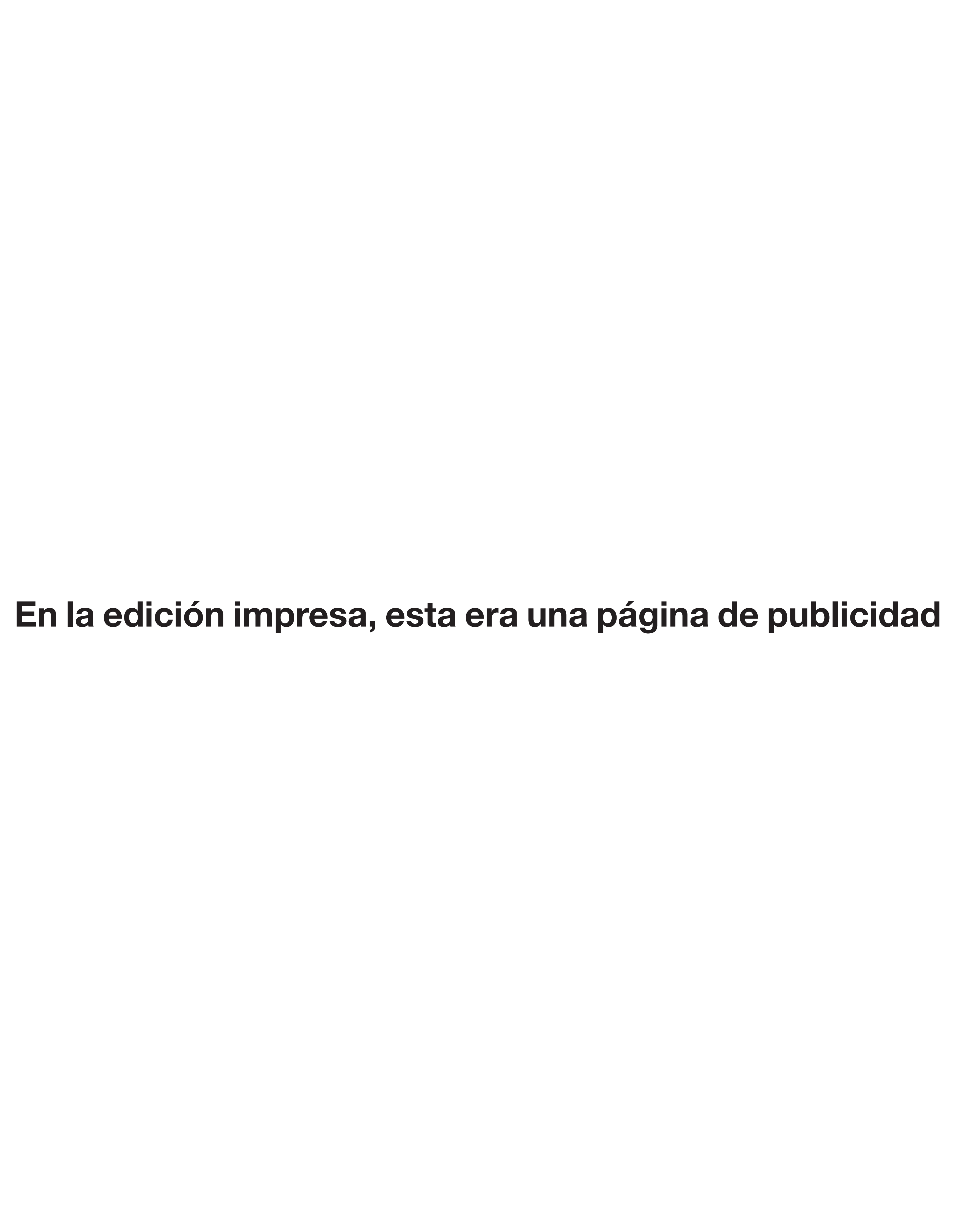
Creative ZiiSound D5

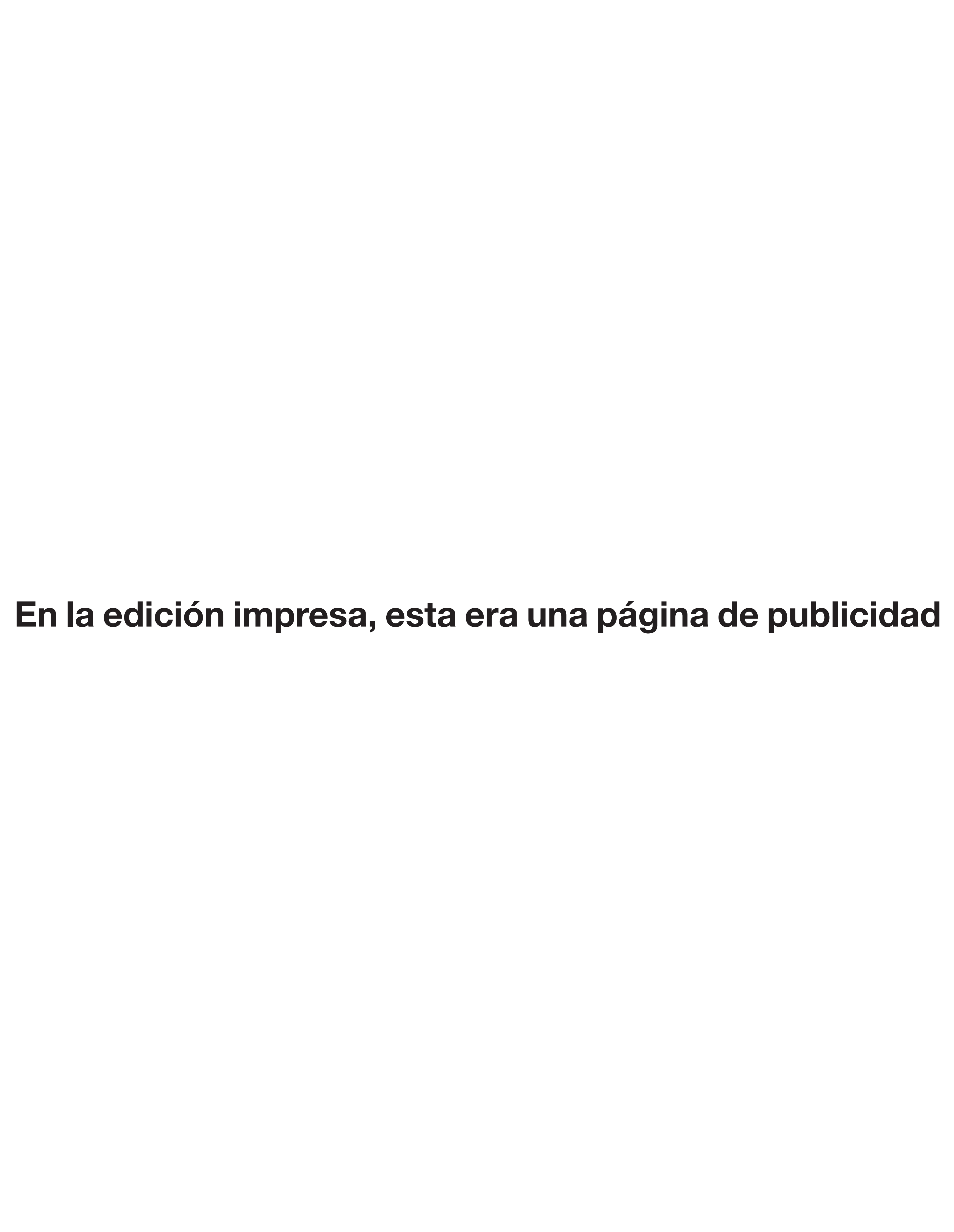
Nicolás Valverde Romero (Valencia)

Autodefinido nº 309 (P. oculta: Truecolor)


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número…

A la venta a partir del 17 de septiembre de 2010

Software

Acelera el arranque



Si piensas que tu sistema operativo tarda demasiado tiempo en arrancar, quizás sea el momento de que te plantees revisar el inicio del sistema en busca de formas de acelerarlo. Tanto Windows XP como Vista o Windows 7 disponen de opciones que te ayudarán a ahorrar unos cuantos minutos a la hora de encender de nuevo tu ordenador.

Hardware

Discos SD

Analizamos una nueva generación de hardware de almacenamiento, los discos duros en formato SD, cada día con mayor capacidad y mejor rendimiento, y que van a empezar a sustituir a los discos que usábamos hasta ahora.



Internet

Comparte archivos online

Una visita a los principales servicios de compartición de ficheros en Interne, en la que descubrirás sus herramientas de gestión, opciones de descarga, y herramientas para convertir los archivos que subas a los formatos más adecuados en cada caso.



Y en la versión con CD...



Hardware

Más y más trucos...

Cada día contamos con más trucos y consejos para que saques el máximo partido de tu sistema operativo y de las aplicaciones que tienes instaladas en el ordenador. En esta ocasión, con soluciones para restaurar archivos y carpetas eliminados por error, y consejos para sacar partido al zoom en un Excel.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff



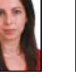

Andrés Purriños *Director Adjunto*

Carlos Díaz *Redactor Jefe*




Fátima Gordillo *Redactora de estilo*

David Salces *Jefe de sección*

Mª José Benítez *Jefe de sección*

Fuencisla Mira *Redacción*





Teresa Coronado *Redacción*

Ricardo Gómez *Redacción*



Juan José Mayor *Redacción*

José Fdez-Layos *Redacción*

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas.
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Pablo Bustos y David Visea.
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 311:
Javier Madruga, Elodie Mellado, Redactex y Celia Valdeolmillos
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

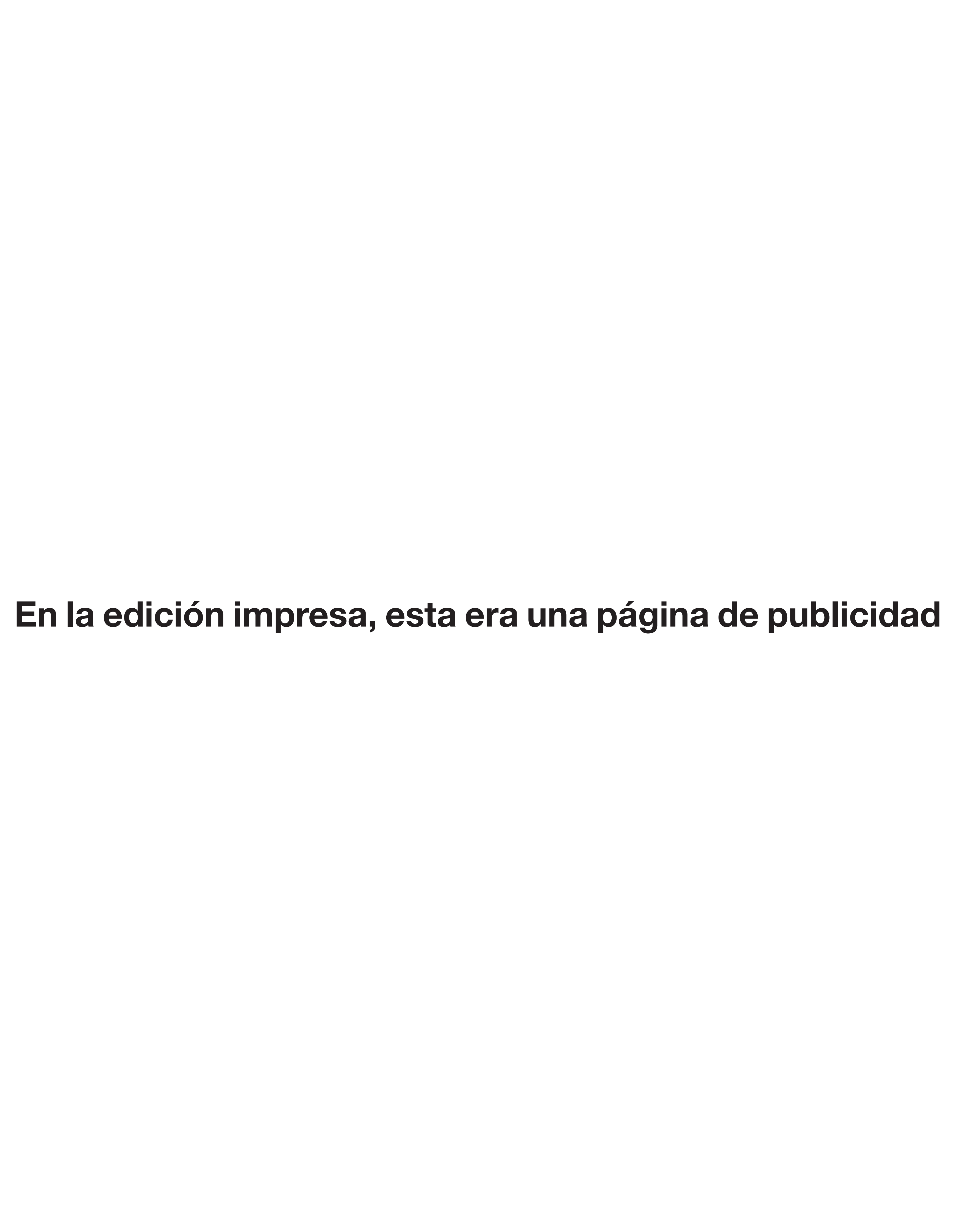
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

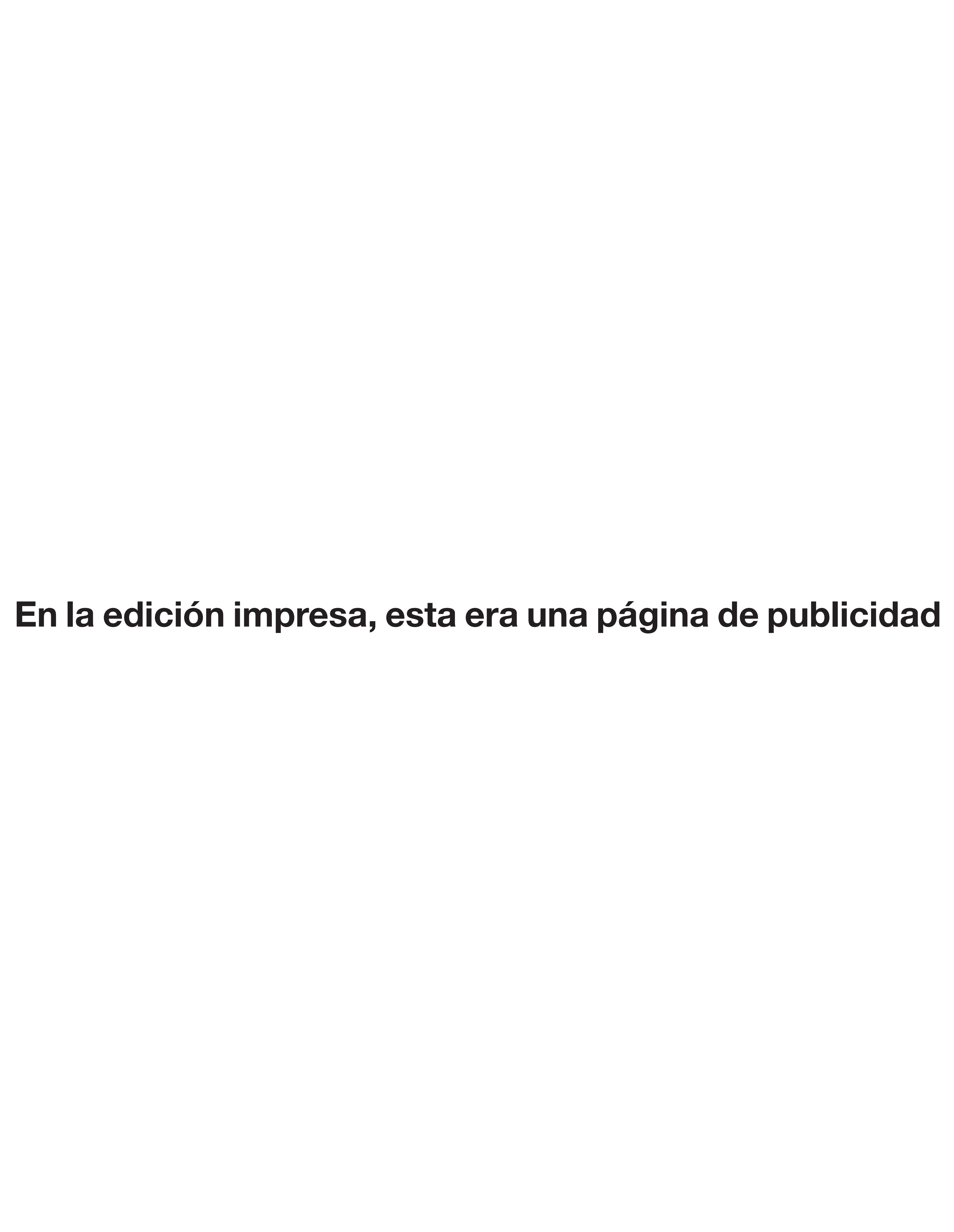
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García (Jefa de publicidad)
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector)
Gran Vía de Carles III, 84-3ª
Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L.
Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por




En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad